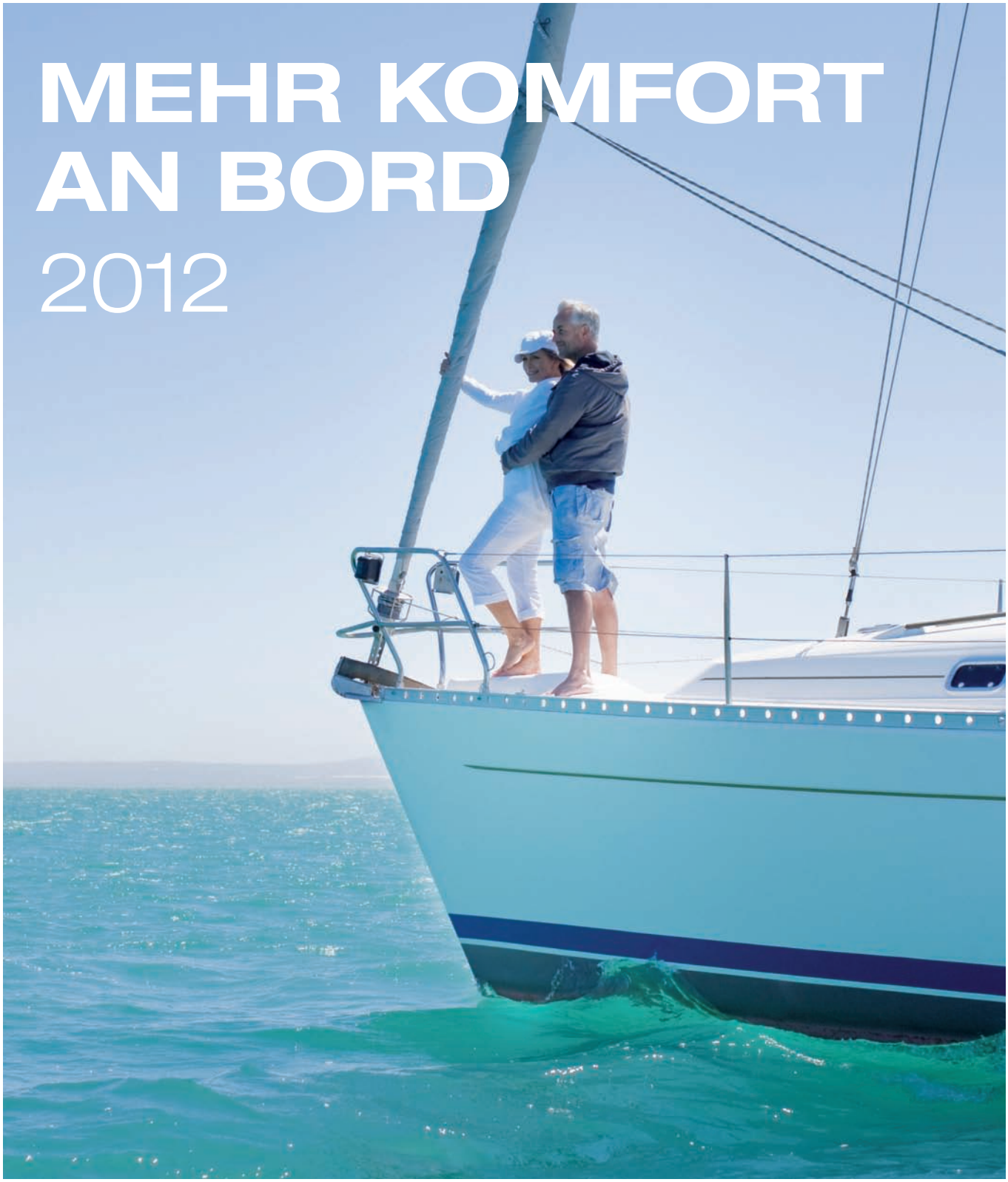
INSPIRED BY COMFORT

Dometic GROUP

MEHR KOMFORT AN BORD 2012



DAS GROSSE KOMFORT- UND ZUBEHÖRPROGRAMM
FÜR YACHTEN UND BOOTE

Mobile Kühlung
Mobile Klimaanlagen
Mobile Energiesysteme
Mobile Komfortlösungen
Mobile Küchenlösungen
Mobile Sanitärlösungen

Leinen los – und jeden Moment genießen! Alles stimmt: Sonne, Wasser, Wind um die Nase. Was gestern war, zählt nicht mehr. Und auf morgen freuen Sie sich. Auf neue Horizonte, neue Erfahrungen, fremde Länder. Gern begleiten wir Sie, wohin auch immer Ihr Kurs führt. Und leisten unseren Beitrag dazu, dass Sie sich unterwegs wie zu Hause fühlen.

Mit der Dometic GROUP holen Sie sich einen Partner an Bord, der seit über fünfzig Jahren innovative Komfortlösungen für die Erstausrüstung entwickelt. Das dort verlangte hohe Qualitätsniveau kennzeichnet unsere gesamte Produktpalette, die längst auch für die Nachrüstung zur Verfügung steht. Erleben Sie das wohl umfangreichste und vielseitigste Angebot an Komfortausstattungen für Yachten und Boote!

Willkommen in der spannenden Produktwelt der Dometic GROUP!

Wir sind gern für Sie da!

Das freundliche Dometic WAECO Team steht zu folgenden Zeiten zu Ihrer Verfügung:

Mo – Fr 8.00 – 17.00 Uhr

Infoline Händler:

Tel +49 (0) 2572 879-192

Fax +49 (0) 2572 879-390

Infoline Endkunden:

Tel +49 (0) 2572 879-195

Fax +49 (0) 2572 879-322

Der direkte Draht zu Dometic WAECO. Hier erhalten Sie eine persönliche Beratung zu allen Produkten aus unserem Programm. Und Sie erfahren, welcher Händler in Ihrer Nähe diese bereit hält.

Internet:

www.dometic-waeco.de

ev@dometic-waeco.de

Immer einen Klick wert: die Dometic WAECO Website. Hier finden Sie das komplette Produktsortiment, übersichtlich geordnet und ausführlich beschrieben.

Inhalt

04 – 45
Mobile
Kühlung

Kühlboxen
Kühlschränke
Kühlaggregate

46 – 69
Mobile
Klimaanlagen

Komplettsysteme für den Selbsteinbau
DuraSea Dachklimaanlage für Arbeitsboote
Kompaktanlagen
Splitanlagen
Kaltwassersysteme
Zubehör für Marine-Klimaanlagen

70 – 97
Mobile
Energiesysteme

Ladegeräte
Batteriepflege und -wartung
Wechselrichter
Laptop-Ladegerät
Wechselrichter mit Automatiklader
Ladewandler / Spannungswandler
Generator

98 – 101
Mobile
Komfortlösungen

Safe
Staubsauger

102 – 123
Mobile
Küchenlösungen

Spirituskocher, Spiritus- / Elektrokocher, Spiritusbackofen / Kocher, Glaskeramik-Kochfelder
230-Volt-Grill, Induktionskochfelder
Koch- / Backkombination, Backöfen
Gaskocher
Einbau-Kochfelder
Einbau-Koch- / Spül-Kombinationen
Dunstabzugshaube
Wasserkocher, Kaffeemaschine

124 – 145
Mobile
Sanitärlösungen

Portable Toiletten
Zerhackertoiletten
Vakuumtoiletten und Zubehör
Marine-Abwassertanksystem
Sanitärzubehör und Ersatzteile
Druckwasserpumpe
Hygieneprodukte

WAECO
by Dometic GROUP

Mobile Kühlung

Kühlboxen

Thermoelektrische Kühlboxen	06 – 09
Kompressorkühlboxen	10 – 17

Kühlschränke

Kompressor-Einbaukühlgeräte	18 – 19
Kompressorkühlschränke	20 – 31

Kühlaggregate

Aggregate, Verdampfer, Kältespeicher	32 – 43

Elektronik-Zubehör für Kühlgeräte	44 – 45

Kühlboxen

Frische zum Mitnehmen

Kühle Getränke an Bord und an Land – ganz einfach zum Mitnehmen! Was immer Sie vorhaben, wir haben die passende Kühlbox für Sie: kompakt oder geräumig, leichtgewichtige Thermoelektrik oder kraftvolle Kompressortechnik mit Tiefkühlfunktion für Eiswürfel und Speiseeis.

Yacht ★★★★★ Sehr gut Test 13/2008

WAECO CoolFreeze CF 35
Preis 739,00

WAECO by Dometic GROUP

Einbaukühlgeräte

Power-Kühlung auf engstem Raum

Kein Platz an Bord für einen Kühlschrank? CoolMatic Einbaukühlgeräte ins Auge fassen! Die superkompakten Boxen machen aus ungenutzten Nischen und Staufächern wertvollen Kühlraum. Ideal für den Einsatz auf kleineren Yachten und Booten ... und überall sonst, wo jeder Quadratzentimeter zählt.

WAECO CoolMatic CD 30W
Preis 569,00

WAECO by Dometic GROUP

Kühlschränke

Komfort wie zu Hause

Kühlschränke für jede Art von Boot, für üppigen und knappen Stauraum. Absolut seetauglich, stark in der Leistung und vollgepackt mit heimischen Komfort-Extras, die Sie unterwegs nicht missen möchten. Willkommen an Bord der weltgrößten Flotte von Marine-Kühlschränken!

2006 DAME DESIGN AWARD METS CATEGORY WINNER

WAECO CoolMatic CR 80 CHROM
Preis 949,00

WAECO by Dometic GROUP

Kühlaggregate

Baukasten für Selbermacher

Wenn Standardgeräte nicht passen, muss individueller Kühlraum geschaffen werden. Kein Problem mit den Kühlaggregaten aus der WAECO ColdMachine Serie. Dank vorgefülltem Kältemittel und selbstdichtender Ventilkupplungen eignen sie sich bestens für den Selbsteinbau.

WAECO L-Verdampfer VD-01 für Serie 50

WAECO ColdMachine CU 55
Paketpreis 449,00

WAECO by Dometic GROUP

Allround-Talent mit zwei Deckeln

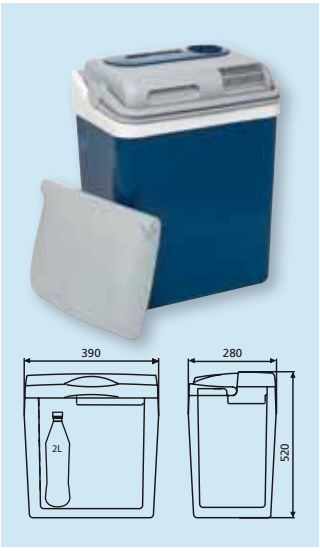
Kühle Erfrischungen an Bord und am Strand

Hier ist sie: die klassische Freizeit-Kühlbox, die jeden Spaß mitmacht. Zum supergünstigen Preis bietet die CoolFun CD 28 neben der Kühl- auch eine Warmhaltefunktion (bis +65 °C), kann an der Batterie und übers Festnetz betrieben werden. Der Aggregatdeckel, in dem sich das Kabelfach befindet, ist abnehmbar. Bei Bedarf – zum Beispiel auf dem Weg zum Strand – weicht er dem deutlich leichteren Isodeckel. 28 Liter Volumen und Stehhöhe für 2-Liter-Flaschen: perfekt für Picknick und Reise.

WAECO CoolFun CD 28 — 4.02

Thermoelektrische Kühlbox mit zusätzlichem Isolierdeckel

A ENERGIEKLASSE



Bruttoinhalt	ca. 28 Liter
Anschlussspannung	12 Volt DC und 230 Volt AC
Leistungsaufnahme	ca. 47 Watt bei 12 Volt, ca. 50 Watt bei 230 Volt
Temperaturbereich	Kühlen bis max. 20 °C unter Umgebungstemperatur, Heizen bis +65 °C
Isolierung	Polyurethan-Vollausschäumung
System	Verschleißfreie Thermoelektrik (Peltier-System)
Material	PP
Farbe	Blau/grau
Gewicht	ca. 4,7 kg
Qualitätsmerkmale	12/230 Volt für Bordnetz und Festnetz, Zweitfunktion des Tragegriffs als Deckelstütze oder Verriegelung, abnehmbarer Deckel (sichere Schließmechanik), Kabelfach im Deckel, Stehhöhe für 2-Liter-Flaschen, Außen- und Innenlüfter, Kühl- und Heizfunktion, zusätzlicher Isolierdeckel im Lieferumfang
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, E-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)

Bis 20 °C unter Umgebungstemperatur

Bis +65 °C im Heizbetrieb

12 / 230 Volt

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolFun CD 28	9103500305	**95,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Die Komfort-Serie für Genießer

Hightech-Kühlboxen mit DC / AC und Spezialelektronik

Mobilität, Leistung und höchster Bedienkomfort – das sind die Erkennungsmerkmale der WAECO TropiCool Serie. Modernste Thermoelektrik ermöglicht herausragende Kühlleistungen bis 30 °C unter Umgebungstemperatur. Dazu gesellt sich eine perfekte Ausstattung: serienmäßige DC/AC-Umschaltung (12 / 24 / 230 Volt), individuelle Temperaturregelung mit LED-Anzeige und Memory-Funktion, und vieles mehr. Mit einem Knopfdruck lässt sich die Kühlbox (+1 °C bis +15 °C) in eine Heizbox (+50 °C bis +65 °C) verwandeln. WAECO TropiCool – die Komfort-Klasse unter den thermoelektrischen Kühlboxen.

TropiCool TC 07
Preis 189,00

TropiCool TC 35FL
Preis 329,00

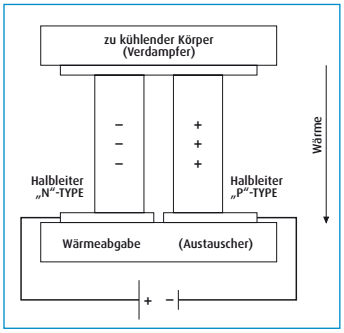
TropiCool TC 14FL
Preis 249,00

TropiCool TC 21FL
Preis 269,00

Thermoelektrik

Das thermoelektrische Prinzip basiert darauf, dass bei Durchfluss von Gleichstrom an der Verbindungsstelle verschiedener Metalle Kälte oder Wärme entsteht, jeweils abhängig von der Polarität. Diese Kühl- oder Heizleistung wird mit Hilfe von Wärmetauschern und Lüftern noch erhöht. Sie ist ideal für kleine und mittlere Kühlboxen.

- **Problemloser Betrieb mit 12 / 24 Volt DC oder 230 Volt AC**
- **Kühlleistungen bis zu 30 °C unter Umgebungstemperatur (abhängig von Volumen und Ausführung des Gerätes)**
- **Einsetzbar zum Kühlen oder Warmhalten**
- **Unempfindlichkeit gegen Schräglagen**
- **Geringes Gewicht und problemloser Transport**
- **Verschleiß- und Wartungsfreiheit**
- **Niedriger Anschaffungspreis**



Perfekt bis ins Detail – Produktvorteile der TropiCool Serie

- **Hocheffektive Isolierung** – Hoher Wirkungsgrad
- **Dynamische Innenbelüftung** – Erheblich bessere Kühlleistung
- **Intelligente Energiesparschaltung** – Elektronik schaltet automatisch in den Sparmodus um, sobald die gewünschte Innentemperatur erreicht ist, für TC 14FL, TC 21FL und TC 35FL (S. 8)
- **12 / 24 / 230-Volt-Anschluss serienmäßig** – Mit Vorrangschaltung für 230 Volt
- **Wärmetauscher und Hochleistungs-Peltierelement** – Kühlleistungen bis 30 °C unter Umgebungstemperatur!*
- **Magnetschalter** – Automatisches Abschalten des Innenlüfters beim Öffnen der Box
- **Universal-Befestigungskit** – für TC 14FL, TC 21FL und TC 35FL (S. 8)

TC-Spezialelektronik mit Softtouch-Bedienpanel

WAECO TropiCool Boxen* kühlen bis 30 °C unter Umgebungstemperatur und heizen bis +65 °C. Die Temperatur können Sie über das Softtouch-Bedienpanel individuell einstellen – und zwar in jeweils sieben Stufen: von +1 °C bis +15 °C im Kühlbetrieb bzw. von +50 °C bis +65 °C im Heizbetrieb. Die Memory-Funktion speichert die jeweils letzte Einstellung.

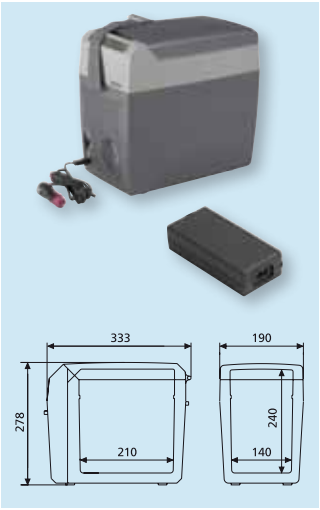
* Alle Modelle außer TC 07

WAECO TropiCool TC 07

4.01

Thermoelektrische Kühlbox

A ENERGIEKLASSE



Bruttoinhalt	ca. 7 Liter
Anschlussspannung	**12 / 230 Volt DC / AC**
Leistungsaufnahme	ca. 36 Watt bei 12 Volt DC ca. 40 Watt bei 230 Volt AC
Temperaturbereich	Kühlen: ca. +5 °C (bis zu 25 °C unter Umgebungstemperatur); Heizen: ca. +65 °C
Isolierung	Polyurethan-Vollausschäumung
System	Verschleißfreie Thermoelektrik (Peltier-System), Kälte-/Wärmeübertragung nach innen durch beschichteten Aluminiumbehälter, Wärmeabführung nach außen durch kollektorlosen, verschleißfreien Lüfter
Farbe	Dunkelgrau / hellgrau
Gewicht	ca. 2,8 kg
Qualitätsmerkmale	Temperaturregelung für Kühlen und Heizen über Festpunktthermostate, anschlussfertig für 230 Volt
Lieferumfang	Schulterriemen, 12-Volt-Anschlusskabel und 230-Volt-Netzgleichrichter inklusive
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
TropiCool TC 07	TC-07UG-12/230	**189,00**

Bis 25 °C unter Umgebungstemperatur

Bis +65 °C im Heizbetrieb

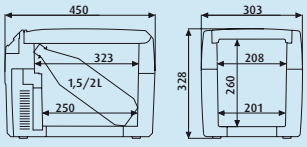
12 / 230 Volt

WAECO TropiCool TC 14FL

4.01

Thermoelektrische Kühlbox mit TC-Spezialelektronik

A ENERGIEKLASSE



Bruttoinhalt	ca. 14 Liter
Anschlussspannung	**12 / 24 Volt DC und 230 Volt AC**
Leistungsaufnahme	ca. 46 Watt bei 12 Volt DC ca. 50 Watt bei 24 Volt DC ca. 64 Watt bei 230 Volt AC
Prozentuale Laufzeit	30 % bei +20 °C Umgebungstemperatur
Temperaturbereich	Kühlen: +1 °C bis +15 °C (bis zu 30 °C unter Umgebungstemperatur); Heizen: +50 °C bis +65 °C
Isolierung	Polyurethan-Vollausschäumung
System	Verschleißfreie Thermoelektrik (Peltier-System), Kälteübertragung nach innen durch Aluminium-Wärmetauscher mit dynamischer Luftverteilung, Wärmeübertragung nach außen über Hochleistungs-Wärmetauscher und kollektorlosen, verschleißfreien Lüfter
Material	Stabile Gehäuseteile aus Spritzguss
Farbe	Dunkelgrau / hellgrau
Gewicht	ca. 5,0 kg
Qualitätsmerkmale	TC-Spezialelektronik: elektronischer 7-stufiger Thermostat mit LED-Kontrollleuchten, Memory-Funktion, Ein-/Ausschaltung und Umschaltung Kühl-/Heizbetrieb über Softtouch-Bedienpanel, intelligente Energiesparschaltung. Integriertes Netzgerät mit Vorrangschaltung, hervorragende Kälteleistung, Magnetschalter deaktiviert Innenlüfter bei Deckelöffnung, abziehbarer Deckel mit Magnetverschluss, stabiler, versenkbarer Bügelgriff
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
TropiCool TC 14FL	TC-14FL-AC	**249,00**
Zubehör		
Universal-Befestigungskit	UFK-T	**55,00**

Bis 30 °C unter Umgebungstemperatur

Bis +65 °C im Heizbetrieb

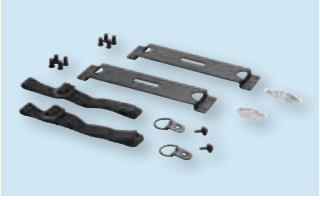
12 / 24 / 230 Volt

TC-Spezialelektronik

Universal-Befestigungskit

4.01

Für TropiCool TC 14FL, TC 21FL, TC 35FL: Zur Befestigung von TropiCool Kühlboxen in Fahrzeugen.



Material	Pulverbeschichtetes Metall
Farbe	Schwarz
Lieferumfang	Zwei Grundplatten, zwei längenverstellbare Gurte, Schraubensatz

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Universal-Befestigungskit	UFK-T	**55,00**

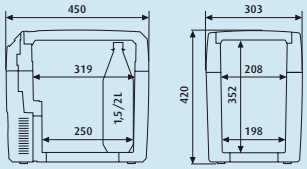
Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO TropiCool TC 21FL

4.01

Thermoelektrische Kühlbox mit TC-Spezialelektronik

A ENERGIEKLASSE



Bruttoinhalt	ca. 21 Liter
Anschlussspannung	**12 / 24 Volt DC und 230 Volt AC**
Leistungsaufnahme	ca. 46 Watt bei 12 Volt DC ca. 50 Watt bei 24 Volt DC ca. 64 Watt bei 230 Volt AC
Prozentuale Laufzeit	32 % bei +20 °C Umgebungstemperatur
Temperaturbereich	Kühlen: +1 °C bis +15 °C (bis zu 30 °C unter Umgebungstemperatur); Heizen: +50 °C bis +65 °C
Isolierung	Polyurethan-Vollausschäumung
System	Siehe TC 14FL
Material	Stabile Gehäuseteile aus Spritzguss
Farbe	Dunkelgrau / hellgrau
Gewicht	ca. 6,0 kg
Qualitätsmerkmale	TC-Spezialelektronik: elektronischer 7-stufiger Thermostat mit LED-Kontrollleuchten, Memory-Funktion, Ein- / Ausschaltung und Umschaltung Kühl- / Heizbetrieb über Softtouch-Bedienpanel, intelligente Energiesparschaltung. Integriertes Netzgerät mit Vorrangschaltung, hervorragende Kälteleistung, Magnetschalter deaktiviert Innenlüfter bei Deckelöffnung, abziehbarer Deckel mit Magnetverschluss, stabiler, versenkbarer Bügelgriff, Stehhöhe für 2-Liter-Mehrwegflaschen, verstellbares Trenngitter
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Bis 30 °C unter Umgebungstemperatur

Bis +65 °C im Heizbetrieb

12 / 24 / 230 Volt

TC-Spezialelektronik

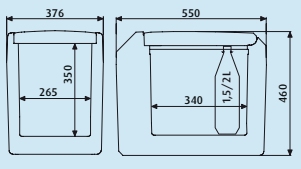
Produkt	Art.-Nr.	Preis
TropiCool TC 21FL	TC-21FL-AC	**269,00**
Zubehör Universal-Befestigungskit	UFK-T	**55,00**

WAECO TropiCool TC 35FL

4.01

Thermoelektrische Kühlbox mit TC-Spezialelektronik

A ENERGIEKLASSE



Bruttoinhalt	ca. 35 Liter
Anschlussspannung	**12 / 24 Volt DC und 230 Volt AC**
Leistungsaufnahme	ca. 46 Watt bei 12 Volt DC ca. 50 Watt bei 24 Volt DC ca. 64 Watt bei 230 Volt AC
Prozentuale Laufzeit	35 % bei +20 °C Umgebungstemperatur
Temperaturbereich	Kühlen: +1 °C bis +15 °C (bis zu 30 °C unter Umgebungstemperatur); Heizen: +50 °C bis +65 °C
Isolierung	Polyurethan-Vollausschäumung
System	Siehe TC 14FL
Material	Stabile Gehäuseteile aus Spritzguss
Farbe	Dunkelgrau / hellgrau
Gewicht	ca. 10,0 kg
Qualitätsmerkmale	TC-Spezialelektronik: elektronischer 7-stufiger Thermostat mit LED-Kontrollleuchten, Memory-Funktion, Ein- / Ausschaltung und Umschaltung Kühl- / Heizbetrieb über Softtouch-Bedienpanel, intelligente Energiesparschaltung. Integriertes Netzgerät mit Vorrangschaltung, hervorragende Kälteleistung, Magnetschalter deaktiviert Innenlüfter bei Deckelöffnung, abziehbarer Deckel mit Schnappverschluss, praktische Tragegriffe, Stehhöhe für 2-Liter-Mehrwegflaschen, verstellbares Trenngitter
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Bis 30 °C unter Umgebungstemperatur

Bis +65 °C im Heizbetrieb

12 / 24 / 230 Volt

Jumbo-Box für Camping, Reise, Lkw

TC-Spezialelektronik

Produkt	Art.-Nr.	Preis
TropiCool TC 35FL	TC-35FL-AC	**329,00**
Zubehör Universal-Befestigungskit	UFK-T	**55,00**

WAECO
by Dometic GROUP

Kompressor-Kühlung

Leistungsstark und intensiv

Normal- und Tiefkühlung

Auch bei extremen Außentemperaturen

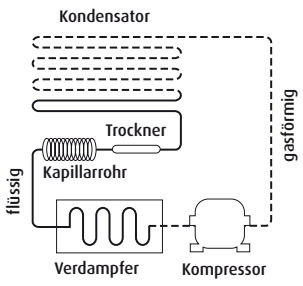
Exzellente Kühlleistungen unabhängig von der Umgebungstemperatur, vielseitig einsetzbar: Das sind die „besonderen Merkmale" einer Kompressorkühlbox. Mit einem Temperaturbereich von +10 °C bis –18 °C sind die bewährten Kompressorkühlboxen der Marke WAECO ebenso leistungsstark wie Ihr Haushaltskühlschrank. Und obendrein überall einsetzbar: auf Yacht oder Boot, in Auto oder Wohnmobil, zu Hause oder in der Ferienwohnung. Genießen Sie Kühlkomfort, wo immer Sie wollen!

- **Intensivste und dauerhafteste Kühlung** in allen mobilen und „stationären" Einsatzbereichen
- **Exzellente Kühlergebnisse** selbst bei extremen Außentemperaturen
- **Tiefkühltauglich**
- **Sparsam und superleise**
- **Schräglagenunabhängig**
- **Solargeeignet**

Kompressortechnik

Kompressorgeräte arbeiten mit Kältemittel. Dieses geht im Verdampfer vom flüssigen in einen gasförmigen Zustand über. Dabei bindet der Verdampfer Wärme aus dem Innenraum des Kühlgerätes – es wird kalt. Der Kompressor saugt das gasförmige Kältemittel an, verdichtet es und gibt es an den Kondensator weiter. Dort wird die im Verdampfer gebundene Wärme abgegeben. Das Kältemittel geht wieder in den flüssigen Ursprungszustand über und fließt zum Verdampfer, wo der Kreislauf von neuem beginnt.

- **Problemloser Betrieb mit 12 / 24 Volt oder 12 / 24 Volt und 100 – 240 Volt**
- **Normal- und Tiefkühlung**
- **Exzellente Kühlleistung selbst bei extremen Außentemperaturen**
- **Minimaler Stromverbrauch**
- **Integrierte Batteriewächterfunktion**
- **Ideal für Solarbetrieb**



Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Kompressorkühlung superkompakt

Preislich gesehen ideale Einstiegsgeräte in die Kompressortechnik. Hinsichtlich Leistungsstärke und Handling so überzeugend, dass man auch dabei bleibt. Normal- und Tiefkühlung, Volumina von 10,5 bis 23 Liter. Dazu eine hochkompakte Bauform, die überall problemlos unterzubringen ist.

Kühl- und Gefrierbox mit Akku

Supercool auch ohne externe Stromversorgung, und zwar bis zu 18 Stunden lang! Aufladung des integrierten Akkus über die Fahrzeugbatterie oder Festnetz (Netzadapter als Zubehör). Vorrangschaltung für Netzbetrieb und weitere Komfort-Details.

WAECO CoolFreeze CDF

CoolFreeze CDF 11
Preis 399,00

CoolFreeze CDF 18
Preis 449,00 **Preis-Hit!**

CoolFreeze CDF 25
Preis 499,00 **Preis-Hit!**

WAECO CoolFreeze CF

CoolFreeze CF 32UP
Preis 989,00

Hightech-Kühlboxen

Unschlagbar leistungsstark in allen mobilen Einsatzbereichen. Exzellente Kühl- und Gefrierergebnisse selbst bei extremen Außentemperaturen. Kompakt, sparsam und leise. Größen von 31 – 106 Liter, 12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC.

WAECO CoolFreeze CF

CoolFreeze CF 35
Preis 739,00

CoolFreeze CF 40
Preis 769,00

CoolFreeze CF 50
Preis 879,00

CoolFreeze CF 60
Preis 949,00

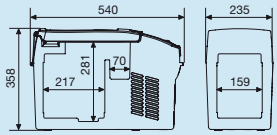
CoolFreeze CF 80
Preis 1.139,00

CoolFreeze CF 110
Preis 1.189,00

WAECO CoolFreeze CDF 11

4.29

Tragbare Kompressorkühlbox für Normal- und Tiefkühlung



Bruttoinhalt	ca. 10,5 Liter
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 35 Watt
Stromverbrauch	0,29 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 0,61 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur
Temperaturbereich	+10 °C bis –18 °C, stufenlos regelbar über elektronischen Thermostat
Isolierung	PU-Vollausschäumung
System	Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz (ausschaltbar), elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz
Farbe	Hellgrau / dunkelgrau
Gewicht	ca. 8,8 kg
Qualitätsmerkmale	Elektronischer Thermostat mit digitaler Temperaturanzeige, 3-stufiger Batteriewächter, LED-Innenbeleuchtung, verstellbarer Schultergurt, zwei Getränkehalter, einfache und sichere Befestigung mit dem Autosicherheitsgurt
Lieferumfang	DC-Anschlusskabel
Prüfzeichen	CE, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolFreeze CDF 11	9105100007	**399,00**
Zubehör:		
Netzadapter 230 V > 24 V	EPS-100W	**61,50**

Temperaturbereich +10 °C bis –18 °C

Geeignet für Solarbetrieb

Extrem kompakte Bauform

Zwei integrierte Getränkehalter

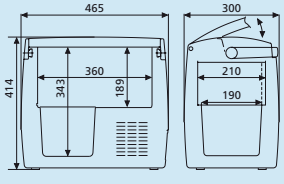
Sichere Fixierung im Fahrzeug mittels fahrzeugeigener Sicherheitsgurte

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

WAECO CoolFreeze CDF 18

4.29

Tragbare Kompressorkühlbox für Normal- und Tiefkühlung



Bruttoinhalt	ca. 18 Liter
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 35 Watt
Stromverbrauch	0,38 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 0,64 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur
Temperaturbereich	+10 °C bis –18 °C, stufenlos regelbar über elektronischen Thermostat
Isolierung	PU-Vollausschäumung
System	Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz über Schiebeschalter einstellbar für Verbraucher- und Starterbatterie, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, Alu-Rollbond-Verdampfer
Material	Gehäuse: PP; Deckel: PE
Farbe	Korpus hellgrau / dunkelgrau, Deckel dunkelgrau
Gewicht	ca. 11,5 kg
Qualitätsmerkmale	Deckel zum Hochklappen oder Abnehmen, stabiler Tragebügel, Stehhöhe für 2-Liter-Mehrwegflaschen
Lieferumfang	DC-Anschlusskabel
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolFreeze CDF 18	9105100002	**449,00**
Zubehör		
Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**

Temperaturbereich +10 °C bis –18 °C

Geeignet für Solarbetrieb

Die Energiesparbox: geringere Laufzeiten durch verbesserte Isolierung: nur 0,38 Ah/h bei +5 °C Innentemperatur und +20 °C Außentemperatur

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Passt in jede Nische

Superschlank und günstig

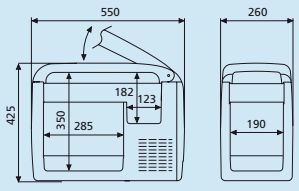
Diese Kühlbox macht sich passend, wo sonst nichts mehr passt. Mit ihrer hohen, schlanken Bauform gleitet die WAECO CoolFreeze CDF 25 in enge Zwischenräume oder Nischen Ihres Bootes. Mittels Befestigungskit – lieferbar als Zubehör – kann sie dort sicher fixiert werden. Sie ist bequem zu transportieren, hält 23 Liter Volumen bereit und lässt Ihnen die Wahl zwischen Normal- und Tiefkühlung. Energieverbrauch? Minimal. Alles in allem ein echter Geheimtipp für Preisbewusste!

Preis-Hit 499,–

WAECO CoolFreeze CDF 25

4.29

Kompressorkühlbox für Normal- und Tiefkühlung



Bruttoinhalt	ca. 23 Liter (19 Liter Normal-/Tiefkühlung, 4 Liter Frischefach)
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 35 Watt
Stromverbrauch	0,44 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 0,67 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur
Temperaturbereich	+10 °C bis –18 °C, stufenlos regelbar über elektronischen Thermostat
Isolierung	PU-Vollausschäumung
System	Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz über Schiebeschalter einstellbar für Verbraucher- und Starterbatterie, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, Alu-Rollbond-Verdampfer
Material	Gehäuse: PP; Deckel: PE
Farbe	Korpus hellgrau / dunkelgrau, Deckel dunkelgrau
Gewicht	ca. 12,5 kg
Qualitätsmerkmale	Abnehmbarer Deckel (Deckelanschlag vorn), Stehhöhe für 2-Liter-Mehrwegflaschen, Innenbeleuchtung
Lieferumfang	DC-Anschlusskabel, herausnehmbarer Korbeinsatz
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Temperaturbereich +10 °C bis –18 °C

Geeignet für Solarbetrieb

Superschlanker Korpus – minimaler Raumbedarf

Universal-Befestigungskit als Zubehör (S. 16)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolFreeze CDF 25	9105100003	**499,00**
Zubehör		
Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**
Universal-Befestigungskit	UFK-C	**44,00**

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

Der Verriegelungsmechanismus: bequem zu bedienen und supersicher

Links: Stufenloser, elektronischer Thermostat; rechts: 2-stufiger Batteriewächter

Robustes Deckelscharnier, stabiles Spritzguss-Gehäuse

Stehhöhe durchgängig für 2,0-Liter Mehrwegflaschen

Premium-Boxen für alle Einsatzzwecke

Hightech-Kühlung ohne Grenzen

Kompressortechnik vom Feinsten kennzeichnet die **Baureihe CoolFreeze CF 35 bis CF 110. Die leistungsstarken Geräte können weltweit an fast jedem Stromnetz betrieben werden.** Ob 12, 24, 100 oder 240 Volt – die Elektronik erkennt jede Spannung und stellt sich darauf ein.

Die bequem zu transportierenden Boxen zeichnen sich durch optimierte Abmessungen aus. Ihre großzügig ausgelegten Volumina empfehlen sie für den Einsatz auf Booten, Yachten oder in Reisemobilen – überall dort, wo mobile Kühlung gefragt ist.

Ein **Universal-Befestigungskit** zur sicheren Montage im Fahrzeug ist als Zubehör lieferbar.

Die wesentlichen Vorteile der CoolFreeze CF 35 bis CF 110 auf einen Blick:

- **CF-Spezialelektronik mit digitaler Temperaturanzeige**
- **12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC**
- **Exzellente Kühlergebnisse** selbst bei extremen Außentemperaturen
- **Tiefkühltauglichkeit**
- **Sparsamer und superleiser Lauf**
- **Schräglagenunabhängigkeit**
- **Solartauglichkeit**

CF-Spezialelektronik mit digitaler Temperaturanzeige, Softstart und Turbokühlung

Die sechs CoolFreeze Geräte CF 35 bis CF 110 sind mit der CF-Spezialelektronik ausgestattet. Die Funktionen:

- **Intelligente, automatische Turbokühlung**
- **3-stufiger Batteriewächter, einstellbar über Digitaldisplay**
- **4-stellige Digitalanzeige**
- **Digitalanzeige wahlweise Celsius oder Fahrenheit**
- **Frei wählbare Soll-Temperatur über Display**
- **Anzeige der Ist-Temperatur im Kühlraum**
- **Betriebszustands- und Fehleranzeige über 2 separate LED**
- **Memory-Funktion sichert eingestellte Werte**

Turbostark und trotzdem sparsam. Die CF-Spezialelektronik lässt den Kompressor sanft und energiesparend bei einer Drehzahl von 2500 RPM anlaufen. Ist die gewählte Temperatur nach kurzer Zeit nicht erreicht oder wird eine Soll-Temperatur unter –12 °C gewählt, schaltet sich automatisch die Turbokühlung ein. Sobald die Soll-Temperatur bis –12 °C erreicht ist, schaltet die CF-Spezialelektronik auf Spar-modus zurück (ausgenommen Soll-Temperatur unter –12 °C).

Der Vorteil: eine schnelle und dennoch sparsame Kühlung von +10 °C bis –18 °C.

Serienmäßige Innenbeleuchtung für mehr Überblick im Dunkeln

Anschlussfertig für 12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC mit Vorrangschaltung

Sorgt für Ordnung: herausnehmbarer Korbeinsatz (außer CF 35), CF 40 / 50 / 60: Korbeinsatz mit Trenngitter

Ergonomisch geformte Griffmulden und stabile, montierbare Tragegriffe erleichtern den Transport

› Universal-Befestigungskit als Zubehör (S. 16)

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

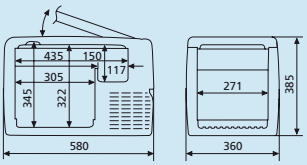
WAECO CoolFreeze CF 35 / CF 40 / CF 50 / CF 60

4.10

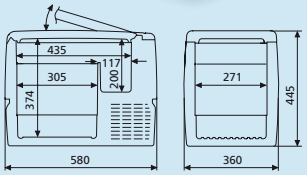
Kompressorkühlboxen für Normal- und Tiefkühlung mit CF-Spezialelektronik

A+ ENERGIEKLASSE

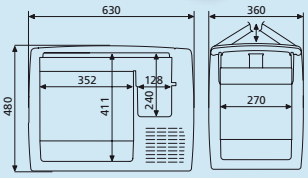
CF 35



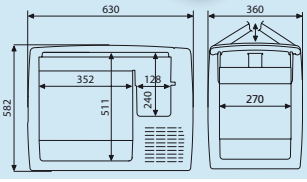
CF 40



CF 50



CF 60



	CF 35	CF 40
Bruttoinhalt	ca. 31 Liter 26,5 Liter Normal-/Tiefkühlung 4,5 Liter Frischefach	ca. 37 Liter 31 Liter Normal-/Tiefkühlung 6 Liter Frischefach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC	
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 45 Watt	
Stromverbrauch	0,56 Ah/h bei +20 °C 0,71 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur	0,68 Ah/h bei +20 °C 0,83 Ah/h bei +32 °C
Temperaturbereich	+10 °C bis –18 °C, frei wählbar über elektronischen Thermostat mit digitaler Temperaturanzeige	
Isolierung	PU-Vollausschäumung	
System	Vollhermetischer Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz über Elektronik einstellbar (für Verbraucher- und Starterbatterie), elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, Alu-Rollbond-Verdampfer	
Material	Gehäuse: PP; Deckel: PE	
Farbe	Korpus hellgrau / dunkelgrau, Deckel dunkelgrau	
Gewicht	ca. 15 kg	ca. 16 kg
Qualitätsmerkmale	Abnehmbarer Deckel (Deckelanschlag vorn), Innenbeleuchtung, CF-Spezialelektronik mit Softstart und Turbokühlung (S. 14)	Stehhöhe für 2-Liter-Flaschen
Lieferumfang	DC- und AC-Anschlusskabel, Verdampferschutzgitter, montierbare Tragegriffe	DC- und AC-Anschlusskabel, herausnehmbarer Korbeinsatz, montierbare Tragegriffe
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)	

	CF 50	CF 60
Bruttoinhalt	ca. 49 Liter 41 Liter Normal-/Tiefkühlung 8 Liter Frischefach	ca. 59 Liter 51 Liter Normal-/Tiefkühlung 8 Liter Frischefach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC	
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 45 Watt	
Stromverbrauch	0,56 Ah/h bei +20 °C 0,71 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur	0,68 Ah/h bei +20 °C 0,83 Ah/h bei +32 °C
Temperaturbereich	+10 °C bis –18 °C, frei wählbar über elektronischen Thermostat mit digitaler Temperaturanzeige	
Isolierung	PU-Vollausschäumung	
System	siehe CF 35	
Material	Gehäuse: PP; Deckel: PE	
Farbe	Korpus hellgrau / dunkelgrau, Deckel dunkelgrau	
Gewicht	ca. 18 kg	ca. 21,6 kg
Qualitätsmerkmale	Abnehmbarer Deckel (steckbarer Deckelanschlag links / rechts wechselbar), Innenbeleuchtung, Stehhöhe für 2-Liter-Flaschen. CF-Spezialelektronik mit Softstart und Turbokühlung (S. 14)	
Lieferumfang	DC- und AC-Anschlusskabel, herausnehmbarer Korbeinsatz, montierbare Tragegriffe	
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)	

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolFreeze CF 35	CF-035AC	**739,00**
CoolFreeze CF 40	CF-040AC	**769,00**
CoolFreeze CF 50	CF-050AC	**879,00**
CoolFreeze CF 60	CF-060AC	**949,00**
Zubehör		
Universal-Befestigungskit	UFK-C	**44,00**

Yacht ★★★★★ Sehr gut Test 13/2008

WAECO CoolFreeze CF 35

Temperaturbereich +10 °C bis –18 °C

Geeignet für Solarbetrieb

12 / 24 Volt DC und 100–240 Volt AC

Universal-Befestigungskit als Zubehör (S. 16)

CF 50 / CF 60: Quer zu öffnender, abnehmbarer Deckel, Deckelanschlag wechselbar

CF-Spezialelektronik mit Softstart und Turbokühlung

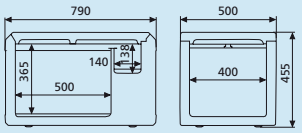
WAECO CoolFreeze CF 80 / CF 110

4.10

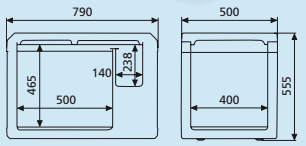
Kompressorkühlboxen für Normal- und Tiefkühlung mit CF-Spezialelektronik

A+ ENERGIEKLASSE

CF 80



CF 110



	CF 80	CF 110
Bruttoinhalt	ca. 80 Liter 73 Liter Normal-/Tiefkühlung 7 Liter Frischefach	ca. 106 Liter 93 Liter Normal-/Tiefkühlung 13 Liter Frischefach
Anschlussspannung	12/24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC	
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 65 Watt	
Stromverbrauch	0,65 Ah/h bei +20 °C 1,19 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur	0,76 Ah/h bei +20 °C 1,35 Ah/h bei +32 °C
Temperaturbereich	+10 °C bis –18 °C, frei wählbar über elektronischen Thermostat mit digitaler Temperaturanzeige	
Isolierung	PU-Vollausschäumung	
System	Vollhermetischer Hochleistungs-Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz über Elektronik einstellbar für Verbraucher- und Starterbatterie, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Lamellenkondensator, Alu-Rollbond-Verdampfer	
Material	Gehäuse: beschichtetes Stahlblech, Ober- und Unterteil: PP; Deckel: PE	
Farbe	Korpus hellgrau / dunkelgrau, Deckel hellgrau	
Gewicht	ca. 31 kg	ca. 33 kg
Qualitätsmerkmale	Abnehmbarer Deckel (schraubbarer Deckelanschlag links / rechts wechselbar), stabile Deckelverschlüsse und Scharniere, Innenbeleuchtung, Stehhöhe für 2-Liter-Flaschen. CF-Spezialelektronik mit Softstart und Turbokühlung (S. 14)	
Lieferumfang	DC- und AC-Anschlusskabel, herausnehmbarer Korbeinsatz, montierbare Tragegriffe	
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)	

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolFreeze CF 80	CF-080AC	**1.139,00**
CoolFreeze CF 110	CF-110AC	**1.189,00**

Temperaturbereich +10 °C bis –18 °C

Geeignet für Solarbetrieb

12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC

Großraum-Boxen für private und gewerbliche Zwecke

3-poliges Stecksystem

4.10

Für CoolFreeze CF 80 / CF 110, zur Festinstallation der Stromversorgung

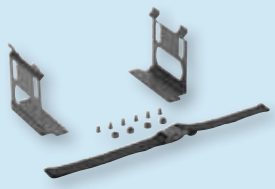
Max. Stromaufnahme: 25 A bei 6 – 24 Volt
Flachsteckanschluss (4 x 6,3 mm, 1 x 4,8 mm)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
3-poliges Stecksystem	2225400001	**22,00**

Universal-Befestigungskit

4.10

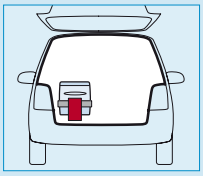
Für CoolFreeze CDF 25 / CF 32UP / CF 35 / CF 40 / CF 50 / CF 60, zur Befestigung von WAECO CoolFreeze Kühlboxen in Fahrzeugen



Material	Pulverbeschichtetes Metall
Farbe	Schwarz
Lieferumfang	Zwei Rahmenteile, längenverstellbarer Gurt mit Schnappverschluss, Schraubensatz

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Universal-Befestigungskit	UFK-C	**44,00**

Für den sicheren Halt im Fahrzeug



Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Selbstversorger

Kühl- und Gefrierbox mit integriertem Akku

An den schönsten und einsamsten Stränden Australiens bewährt – jetzt endlich auch bei uns zu haben: Die CoolFreeze CF 32UP liefert Normal- und Tiefkühlung bis –18 °C. Und kommt dabei bis zu 18 Stunden ohne externe Stromversorgung aus!

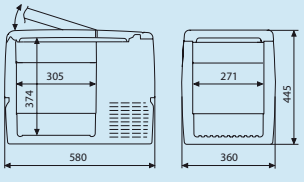
Die übernimmt bei jedem Landgang der **integrierte Akku**, mit dem die Kompressorbox ausgestattet ist. Dieser wird zuvor über die 12- bzw. 24-Volt-Bordbatterie oder am Festnetz aufgeladen und bei Bedarf einfach zugeschaltet. Den passenden Netzadapter gibt's als separates Zubehör.

WAECO CoolFreeze CF 32UP

4.10

Kompressorkühlbox mit Akku für Normal- und Tiefkühlung

Bruttoinhalt	ca. 31 Liter
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 45 Watt (nur kühlen) ca. 72 Watt (kühlen und laden)
Ladezeit	12 – 15 Stunden
Betriebsdauer mit Akku	Bis zu 18 Stunden, wenn der Akku voll geladen ist bei +5 °C Innen- und +32 °C Umgebungstemperatur
Stromverbrauch	Kühlen 0,68 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 0,83 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, Kühlen und Laden 1,08 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 1,32 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur
Temperaturbereich	+10 °C bis –18 °C, frei wählbar über elektronischen Thermostat mit digitaler Temperaturanzeige
Isolierung	PU-Vollausschäumung
System	Vollhermetischer Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, Alu-Rollbond-Verdampfer
Material	Gehäuse: PP; Deckel: PE
Farbe	Korpus hellgrau / dunkelgrau, Deckel dunkelgrau
Gewicht	ca. 24 kg
Qualitätsmerkmale	Intelligenter Batteriewächter zum Schutz der Fahrzeugbatterie, Display mit digitaler Temperaturanzeige, Temperatureinstellung mit zwei Tasten in 1 °C-Schritten, gleichzeitiges Laden und Kühlen, LED-Anzeige mit Ladestatus des Akkus, Anzeige bei Unterspannung
Lieferumfang	DC-Anschlusskabel, Korbeinsatz, montierbare Tragegriffe
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, E-Prüfung nach Regelung UN-ECE R10



Temperaturbereich +10 °C bis –18 °C

Geeignet für Solarbetrieb

Mit integriertem Akku für den Betrieb bis zu 18 Stunden ohne externe Stromversorgung

Universal-Befestigungskit als Zubehör (S. 16)

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

Extra-Bedienfeld für den Akku: Ein-/Ausschalter, LED-Anzeige mit Ladestatus des Akkus

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolFreeze CF 32UP	9105100001	**989,00**
Zubehör		
Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-50	**93,00**
Universal-Befestigungskit	UFK-C	**44,00**

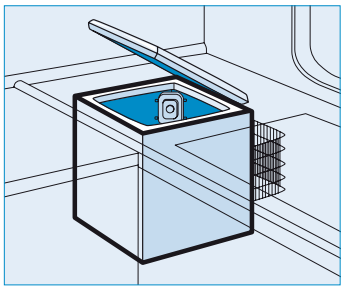
CoolMatic CB 40

CoolMatic CB 36

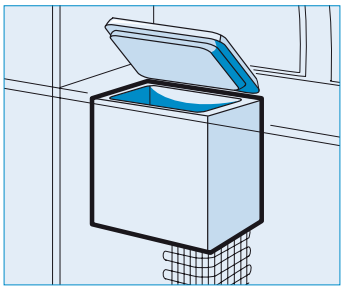
Toplader mit Kompressor-Power

WAECO CoolMatic CB Einbau-Kühlboxen lassen sich von oben öffnen. Das macht sie ideal für den Einbau in Küchenzeilen oder Sitzbänken. Ihre Kühlaggregate sind abnehmbar und können bei schwierigen Raumverhältnissen separat untergebracht werden.

Erhältlich in zwei Größen, mit **36 oder 40 Litern Volumen** für **Normal- und Tiefkühlung**. Der Kompressor sorgt für starke Kühlleistungen – unabhängig von Außentemperatur und Krängungslage.



Genügend Platz in der Horizontalen? Dann passt die CB 36 mit dem seitlich angehängten Aggregat.



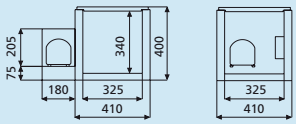
Raumreserven in der Tiefe? Hier ist die CB 40 ideal.

WAECO CoolMatic CB 36 / CB 40

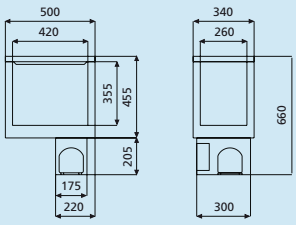
4.12

Einbaukühlgeräte für mobile Küchen

CB 36



CB 40



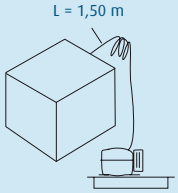
	CB 36	CB 40
Bruttoinhalt	ca. 36 Liter	ca. 40 Liter
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC	
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 45 Watt	
Stromverbrauch	0,56 Ah/h bei +20 °C 0,94 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur	0,64 Ah/h bei +20 °C 1,01 Ah/h bei +32 °C
Temperaturbereich	Von Normalkühlung bis **-Tiefkühlung	
Isolierung	40 mm Polyurethan-Vollausschäumung	
System	Vollhermetischer Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz, elektronische Sicherung/automatischer Verpolungsschutz, abnehmbares Kühlaggregat (1,5 m Zuleitung), dreiseitiger statisch belüfteter Drahtrohrkondensator auf einer Bodenplatte montiert	
	innen liegender, eingeschäumter Rohrschlangenverdampfer (nicht sichtbar)	eingeschäumter Alu-Rollbond-Verdampfer (nicht sichtbar)
Material	Außenbehälter verzinktes Stahlblech, Innenbehälter Edelstahl, Bodenteil stoßfester Kunststoff	
Farbe	Korpus grau, Dekorplatte hellgrau	
Gewicht	17 kg	19 kg
Qualitätsmerkmale	Separater Innendeckel mit Dichtung und Isolierung	
Prüfzeichen	CE, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)	

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolMatic CB 36	CB-036	**749,00**
CoolMatic CB 40	CB-040	**779,00**
Zubehör		
Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**
Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

Von Normal- bis ** -Tiefkühlung

Geeignet für Solarbetrieb

Optimale Kühllösungen für beengte Raumverhältnisse



Abnehmbares Kühlaggregat (1,5 m Zuleitung)

Stehhöhe für 2-Liter-Mehrwegflaschen

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Das passt, wo sonst nichts mehr passt

Selbst niedrige Stauräume können mit leistungsstarker Kompressorkühlung gefüllt werden – das WAECO CoolMatic CD Einbau-Kühlschubfach macht's möglich. Auch für außen liegende Staufächer geeignet. Optimal als Kühlreserve auf der Flybridge!

CoolMatic CD 30

CoolMatic CD 30W

Stufenloser Thermostat

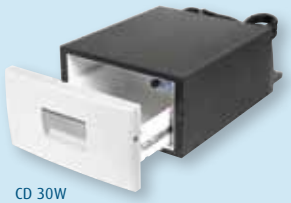
Einfacher Einbau mit dem stabilen Edelstahlrahmen. Das kugelgelagerte Kühlschubfach ist leicht auszuziehen, das Kühlgut besonders schnell zugänglich. Wichtig für bewegte Touren: Sie können das Fach sicher verriegeln und mit einem Handgriff wieder entriegeln und ausziehen. Außerdem ist CD 30 jetzt noch crashsicherer ...

WAECO CoolMatic CD 30

4.10

Einbau-Kühlschubfach für innen und außen

CD 30
schwarze Front



CD 30W
weiße Front

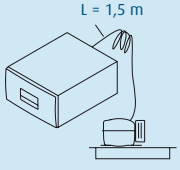
Bruttoinhalt	ca. 30 Liter
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 40 Watt
Stromverbrauch	0,67 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 1,33 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur
Temperaturbereich	+12 °C bis –2 °C
System	Vollhermetischer Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz für Starterbatterie, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, Alu-Rollbond-Verdampfer, Wärmeabführung nach außen durch kollektorlosen, verschleißfreien Lüfter
Material	Stabiles Metallgehäuse, Schubfach aus Spritzgussteilen
Farbe	**CD 30:** Schwarz **CD 30W:** Schwarz, Front weiß
Gewicht	ca. 18 kg
Qualitätsmerkmale	Einfach ausziehbares, kugelgelagertes Schubfach, Kühlgut besonders leicht zugänglich, stufenloser Thermostat, Entriegeln und Ausziehen mit einer Bewegung, sicherer Verschluss. Bei beengten Raumverhältnissen kann das Aggregat auch seitlich (rechts oder links) am Gerät oder im Abstand bis zu 1,5 m montiert werden.
Prüfzeichen	CE, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV / Kfz-Richtlinien)

Temperaturbereich +12 °C bis –2 °C

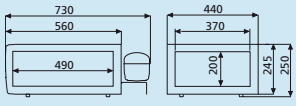
Frontplatte in elegantem Design

Ideal auch als Kühlreserve für die Flybridge

L = 1,5 m



Löst Platzprobleme: separat zu montierendes Aggregat



Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolMatic CD 30	CD-030DC	**569,00**
CoolMatic CD 30W	CD-030DCW	**569,00**
Edelstahl-Einbaurahmen, 4-teilig mit Schrauben	EST-0030	**36,50**
Weiteres Zubehör		
Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**
Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

WAECO
by Dometic GROUP

Kompressorkühlschränke

Unschlagbar leistungsstark

Kühlkomfort wie zu Hause

Die bewährten Kühlschränke der Marke WAECO CoolMatic sind mit Hightech-Kompressoren ausgestattet und bieten die intensivste, dauerhafteste Kühlung im mobilen Einsatz. Selbst bei hohen Umgebungstemperaturen und in Schräglagen funktionieren sie absolut zuverlässig. Sie arbeiten sparsam, superleise und gern auch im Solarbetrieb.

Mit unterschiedlichen Baureihen begegnet das CoolMatic Programm den zahlreichen Anforderungen, die an einen Bord-Kühlschrank gestellt werden. Für jeden Boots- oder Yachttyp, für jede Raumsituation ist hier das passende Gerät zu finden. Mit einer Innenausstattung, die der Ihres Haushaltskühlschranks in nichts nachsteht ...

WAECO CoolMatic
Kühlschränke

	CRP 40	CR 50 / CR 50 CHROM	CR 65 / CR 65 CHROM
Bruttoinhalt	ca. 39 Liter	ca. 48 Liter	ca. 64 Liter
Gefrierfach	5,3 Liter	5 Liter ***	7,2 Liter ***
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC	12 / 24 Volt DC	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 40 Watt	ca. 40 Watt	ca. 45 Watt
Innenbeleuchtung	nein	ja	ja
Dekorplatte austauschbar ja / nein	ja	ja	ja
Tür Ventmechanismus	ja	ja	ja
Einbaumaße (B x H x T)	380 x 534 x 492 mm	380 x 534 x 447 mm	448 x 525 x 492 mm
Gewicht	18 kg	ca. 19 kg	ca. 20 kg
Preis	749,00	729,00 / 829,00	799,00 / 899,00
	Seite 22	Seite 26	Seite 26

WAECO CoolMatic
Kühl- und Gefrierschränke

	HDC 150L	HDC 150FF	HDC 150DF
Bruttoinhalt	ca. 147 Liter	ca. 128 Liter	ca. 120 Liter
Gefrierfach	–	ca. 17 Liter	ca. 120 Liter Gefrierschrank
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC	12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC	12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 70 Watt	ca. 60 Watt	ca. 70 Watt
Innenbeleuchtung	ja	ja	–
Dekorplatte austauschbar ja / nein	–	–	–
Tür Ventmechanismus	–	–	–
Einbaumaße (B x H x T)	595 x 820 x 550 mm	595 x 820 x 550 mm	595 x 820 x 550 mm
Gewicht	ca. 27,5 kg	ca. 30,5 kg	ca. 31 kg
Preis	1.499,00	1.499,00	1.599,00
	Seite 30	Seite 30	Seite 30

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Perfekt
bis ins Detail

Das edle Design macht auch „Augenmenschen" satt: außen gebürstete Edelstahloptik, innen eisige Cool-Blue Beleuchtung.

Cooles Cockpit: Alle Bavaria Motoryachten sind serienmäßig mit WAECO Einbaukühlschränken ausgestattet.

CR 80 / CR 80 CHROM	CR 110 / CR 110 CHROM	CR 140 / CR 140 CHROM	
ca. 80 Liter	ca. 108 Liter	ca. 136 Liter	
7,9 Liter ***	10,2 Liter ***	11,5 Liter ***	
12 / 24 Volt DC	12 / 24 Volt DC	12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC	
ca. 48 Watt	ca. 50 Watt	ca. 65 Watt	
ja	ja	ja	
ja	ja	ja	
ja	ja	ja	
475 x 640 x 475 mm	520 x 745 x 505 mm	525 x 805 x 569 mm	
ca. 23 kg	ca. 28 kg	ca. 32 kg	
849,00 / 949,00	899,00 / 999,00	1.149,00 / 1.249,00	
Seite 27	Seite 27	Seite 28	

HDC 190	HDC 220	HDC 270	
ca. 165 Liter	ca. 218 Liter	ca. 281 Liter	
ca. 40 Liter	ca. 41 Liter	ca. 61 Liter	
12 / 24 Volt DC	12 / 24 Volt DC	12 / 24 Volt DC und 110 – 240 Volt AC	
ca. 75 Watt	ca. 80 Watt	ca. 120 Watt	
ja	ja	ja	
–	–	–	
–	–	–	
500 x 1200 x 580 mm	550 x 1435 x 580 mm	545 x 1780 x 550 mm	
ca. 33 kg	ca. 42 kg	ca. 50 kg	
1.299,00	1.399,00	1.999,00	
Seite 31	Seite 31	Seite 31	

WAECO CoolMatic CRP

Klein, smart, günstig!

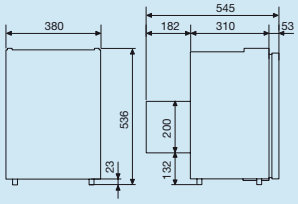
Kompakt-Kühlschrank in edler Optik

Seine silbermatte Dekorplatte ist ein echter „Hingucker“. Damit setzt der CoolMatic CRP 40 einen eleganten Akzent in den Pantrys kleinerer Yachten und Boote. Innen? Erstaunlich geräumig: 39 Liter Kühlvolumen, ein großzügig geschnittenes Gefrierfach inklusive. Exzellente Kühlergebnisse dank bewährter Kompressortechnik. Und ein perfektes Montageergebnis – passende Einbaurahmen machen’s möglich.

WAECO CoolMatic CRP 40 — 4.24

Premium-Einbaukühlschrank für Yacht, Boot und Reisemobil

Einbaumaße (B x H x T mm)
Ohne Tür mit / ohne Aggregat:
380 x 534 x 492 / 380 x 534 x 310
Mit Standard-Rahmen mit / ohne Aggregat:
384 x 536 x 492 / 384 x 536 x 310
Mit Flush-mount-Rahmen mit / ohne Aggregat:
406 x 536 x 545 / 406 x 536 x 363



Bruttoinhalt	ca. 39 Liter, davon 5,3 Liter Gefrierfach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 40 Watt
Stromverbrauch	0,77 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 1,17 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur
Isolierung	PU-Vollausschäumung
System	Vollhermetischer Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, Alu-Rollbond-Verdampfer, mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat, statisch belüfteter Drahtrohrkondensator
Material	Beschläge aus Edelstahl, Innenbehälter aus Kunststoff, Korpus aus beschichtetem Stahlblech
Farbe	Korpus schwarz, Türrahmen silber, Dekorplatte silbermatt (gebürstete Edelstahloptik)
Gewicht	18 kg
Qualitätsmerkmale	Tür mit Magnetdichtung, Türanschlag und Türverriegelung rechts / links wechselbar, Türverschluss für doppelte Verriegelung (oben / unten) und Doppelfunktion (Verriegelung / Belüftung), Dekorplatte leicht austauschbar. Bei beengeten Raumverhältnissen kann das Aggregat im Abstand bis zu 1,5 m montiert werden.
Prüfzeichen	CE, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolMatic CRP 40	9105600001	**749,00**
Einbaurahmen Standard	EST-0050E	**27,00**
Einbaurahmen Flush-mount	EFM-0050E	**59,00**
Weiteres Zubehör		
Netzadapter 110–240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

Normalkühlung und Gefrierfach

Geeignet für Solarbetrieb

Dekorplatte leicht austauschbar

Serienmäßig mit Türanschlag rechts

Standard- oder Flush-mount-Einbaurahmen als Zubehör

Löst Platzprobleme: Das Aggregat kann separat montiert werden

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Glänzende Aussichten

Premium-Kühlschränke in Edelstahloptik und Chrom

Die exklusiven Kühlschränke CoolMatic CR sind wie geschaffen für alle, die am liebsten First Class unterwegs sind. Ob in edlem Silbermatt oder in der luxuriösen „Chrom"-Ausführung – CoolMatic CR setzt neue Maßstäbe in puncto Design, Ausstattung, Verarbeitung und Technik. Kühlung erster Klasse – das sollten Sie sich wert sein. Nehmen Sie CoolMatic CR an Bord und genießen Sie auch unterwegs exklusiven Kühlkomfort wie zu Hause!

2006 DAME DESIGN AWARD METS CATEGORY WINNER

CoolMatic CR 110 Chrom
Preis 999,00

CoolMatic CR 140 Chrom
Preis 1.249,00

CoolMatic CR 80 Chrom
Preis 949,00

CoolMatic CR 50 Chrom
Preis 829,00

CoolMatic CR 65 Chrom
(Abb. mit optionalem Flush-mount-Einbaurahmen)
Preis 899,00

Tropen-tauglich!
Top-Kühlleistung bei **+43 °C** Außentemperatur

2006 DAME DESIGN AWARD METS CATEGORY WINNER

CoolMatic CR 140
Preis 1.149,00

CoolMatic CR 110
Preis 899,00

CoolMatic CR 80
Preis 849,00

CoolMatic CR 65
Preis 799,00

CoolMatic CR 50
Preis 729,00

CoolMatic CR / CR Chrom

- Je fünf Modelle von 48 bis 136 Liter Inhalt in **gehobener Ausstattung**: Flaschenhalter, funktionale Ablagen (CR 110 / CR 140 mit Schubfächern)
- Ideale Temperaturregelung bei **Normal- und Tiefkühlung**
- Separat isoliertes *****-Gefrierfach**
- **Optimale Temperaturverteilung** durch zusätzlichen, integrierten Verdampfer im Innenraum
- **Einzigartig: Kondenswasserabläufe in Boden und Rückwand.** Ableitung per Schlauch in Bilge bzw. Abwassersystem oder Auffangbehälter möglich.
- Doppelte Türverriegelung (oben / unten), **wechselbarer Türanschlag**
- Türverschluss mit Doppelfunktion (Schließen / Lüften)
- Superleichter **Austausch der Dekorplatte**
- **Tropentauglich** in Anlehnung an DIN EN ISO 7371
- Leistungsstarke Kühltechnik: **Vollhermetischer Kompressor**

CoolMatic CR Chrom

- **Einbaurahmen** aus **Edelstahl**
- **Frontpanel** aus **gebürstetem Edelstahl**
- **Türrahmen verchromt**

WAECO CoolMatic CR / CR Chrom

CoolMatic CR 110

1. Doppelte Türverriegelung oben und unten
2. Separat isoliertes ****-Gefrierfach
3. Funktionale Flächen und Ablagen
4. Innenbeleuchtung
5. Eingelassene Türgriffe
6. Flaschenhalter
7. Kondenswasserablauf über Schlauchanschluss oder Auffangbehälter

Wunderschön und superpraktisch

Das edle Design macht auch „Augenmenschen“ satt: außen **gebürstete Edelstahloptik**, innen eisige Cool-Blue Beleuchtung. Der geschickt aufgeteilte Innenraum fasst je nach Modell **48 bis 136 Liter Proviant**. Der ist mit cleveren Extras wie **Flaschenhalter**, offenen und geschlossenen **Ablagefächern bestens in den Griff zu kriegen**.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Premium-Ausstattung mit Cool-Blue Innenbeleuchtung

Sie möchten auch auf Reisen guten Stil genießen? CoolMatic CR Kühlschränke faszinieren mit hochwertiger, perfekt verarbeiteter Ausstattung. Erstklassige Materialien, brillante Oberflächen und die ästhetische Cool-Blue Innenbeleuchtung kennzeichnen das elegante CoolMatic CR Design. Schließlich genießt das Auge mit ...

Eingelassene Türgriffe

Komfort, den man greifen kann: Mit den eingelassenen Türgriffen lassen sich CoolMatic Türen sanft und bequem öffnen. Durch leichtes Anheben der Griffleiste entriegelt sich die Tür. Ein fühlbarer Vorteil: Es gibt keinen vorstehenden Griff, an dem Sie sich stoßen könnten. Auch optisch ein Glücksgriff, denn die schlanken Griffe passen sich harmonisch in das edle Design der Kühlschrank-Fronten ein.

Funktionaler Kühlraum

CoolMatic CR Kühlschränke sind intelligent aufgeteilt und funktional ausgestattet: Ein großer Flaschenhalter und ein geschlossenes Fach an der Türinnenseite, ein Gemüsefach sowie ein Ablageboden bieten viel Platz für Ihre frischen Vorräte. Der CR 110 und der CR 140 weisen einen zweiten Ablageboden auf, zwei Schubfächer sowie eine bzw. zwei zusätzliche offene Ablage(n) an der Türinnenseite.

Separat isoliertes ****-Gefrierfach – tropentauglich

Kühle Cocktails mit Eiswürfeln? Jederzeit! Alle CoolMatic CR Kühlschränke verfügen über ein separat isoliertes ****-Gefrierfach. Der zusätzliche hinterschäumte Verdampfer und die extra-starke Isolierung sorgen dafür, dass Sie auch bei tropischen Umgebungstemperaturen (+43 °C) stets –18 °C im Gefrierfach und die gewünschten +5 °C bis +7 °C im übrigen Kühlinnenraum haben.

Patentierte Verriegelung: Schließen oder Lüften

Die Türen von CoolMatic CR Kühlschränken sind mit einem patentierten Verriegelungs-mechanismus ausgestattet. Während des Kühlbetriebs wird die Tür oben und unten arretiert – doppelt sicher. So halten CoolMatic Kühlschränke auch dann absolut dicht, wenn in Schräglage Kühlgut von innen gegen die Tür drückt. Die „Vent"-Position hält die Tür leicht geöffnet und sorgt in Benutzungspausen für Luftzirkulation.

Einbau mit Standard- oder Flush-mount-Rahmen

Für den Einbau eines CoolMatic CR Kühlschranks in Ihre Pantry bietet WAECO als Zubehör den Standard-Einbaurahmen sowie den Flush-mount-Rahmen. Beide Varianten sorgen für festen Halt Ihres Kühlschranks. Der Einbau mit dem Flush-mount-Rahmen ist besonders elegant, denn die Kühlschranktür ragt nicht mehr hervor, sondern bildet eine flächige Einheit mit dem Interieur.

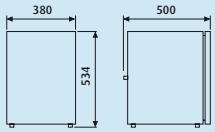
WAECO CoolMatic CR 50 / CR 50 Chrom

Premium-Einbaukühlschrank in Edelstahl- oder Chromoptik für Yacht und Boot

CR 50

CR 50 Chrom

CR 50 / CR 50 Chrom
Einbaumaße (B x H x T)
380 x 534 x 447 mm (ohne Tür)
Mit Standard-Rahmen:
384 x 536 x 447 mm
Mit Flush-mount-Rahmen:
406 x 536 x 495 mm



Bruttoinhalt	ca. 48 Liter, davon 5 Liter Gefrierfach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 40 Watt
Stromverbrauch	1,4 Ah/h bei +25 °C Umgebungstemperatur, 1,7 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur und –18 °C im Gefrierfach
Isolierung	PU-Vollausschäumung
System	Vollhermetischer Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat
Material	**CR 50:** Beschläge aus Edelstahl, Innenbehälter und Türrahmen aus Kunststoff, Korpus mit beschichtetem Metallrahmen **CR 50 Chrom:** Beschläge und Dekorplatte aus Edelstahl, Innenbehälter aus Kunststoff, Türrahmen verchromt, Korpus mit beschichtetem Metallrahmen
Farbe	**CR 50:** Korpus schwarz, Türrahmen silber, Dekorplatte silbermatt (gebürstete Edelstahloptik) **CR 50 Chrom:** Korpus schwarz, Türrahmen chrom, Dekorplatte Edelstahl gebürstet
Gewicht	19 kg
Qualitätsmerkmale	Innenbeleuchtung, Tür mit Magnetdichtung, Türanschlag und Türverriegelung rechts / links wechselbar, Türverschluss für doppelte Verriegelung (oben / unten) und Doppelfunktion (Verriegelung / Belüftung), separat isoliertes ***-Gefrierfach, zusätzlicher hinterschäumter Rückwandverdampfer im Innenraum, Dekorplatte leicht austauschbar
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2004/104/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolMatic CR 50	CR-0050E	**729,00**
CoolMatic CR 50 Chrom	CR-0050ST	**829,00**
Einbaurahmen Standard für CR 50	EST-0050E	**27,00**
Einbaurahmen Standard für CR 50 Chrom	EST-0050ST	**53,00**
Einbaurahmen Flush-mount für CR 50	EFM-0050E	**59,00**
Einbaurahmen Flush-mount für CR 50 Chrom	EFM-0050ST	**103,00**
Netzadapter 110–240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

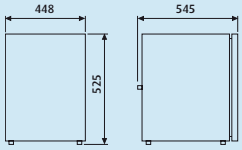
WAECO CoolMatic CR 65 / CR 65 Chrom

Premium-Einbaukühlschrank in Edelstahl- oder Chromoptik für Yacht und Boot

CR 65

CR 65 Chrom

CR 65 / CR 65 Chrom
Einbaumaße (B x H x T)
448 x 525 x 492 mm (ohne Tür)
Mit Standard-Rahmen:
452 x 527 x 492 mm
Mit Flush-mount-Rahmen:
474 x 527 x 540 mm



Bruttoinhalt	ca. 64 Liter, davon 7,2 Liter Gefrierfach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 45 Watt
Stromverbrauch	1,6 Ah/h bei +25 °C Umgebungstemperatur, 1,9 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur und –18 °C im Gefrierfach
Isolierung	PU-Vollausschäumung
System	siehe CR 50 / CR 50 Chrom
Material	siehe CR 50 / CR 50 Chrom
Farbe	siehe CR 50 / CR 50 Chrom
Gewicht	20 kg
Qualitätsmerkmale	siehe CR 50 / CR 50 Chrom
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2004/104/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolMatic CR 65	CR-0065E	**799,00**
CoolMatic CR 65 Chrom	CR-0065ST	**899,00**
Einbaurahmen Standard für CR 65	EST-0065E	**31,00**
Einbaurahmen Standard für CR 65 Chrom	EST-0065ST	**59,00**
Einbaurahmen Flush-mount für CR 65	EFM-0065E	**65,00**
Einbaurahmen Flush-mount für CR 65 Chrom	EFM-0065ST	**113,00**
Netzadapter 110–240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

Normalkühlung und *-Gefrierfach**

Geeignet für Solarbetrieb

Tropentauglich (in Anlehnung an DIN EN ISO 7371)

Kondenswasserabläufe in Boden (Schlauchanschluss) oder Rückwand (Auffangbehälter)

Separat isoliertes *-Gefrierfach**

Vorbereitete verschließbare Bohrlöcher für die Montage in vorhandenes Mobiliar

Dekorplatte leicht austauschbar

Austauschbare Türdichtung

Serienmäßig mit Türanschlag rechts

Standard- oder Flush-mount-Einbaurahmen als Zubehör

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO CoolMatic CR 80 / CR 80 Chrom

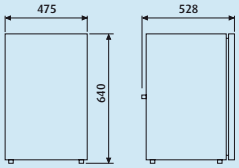
4.24

Premium-Einbaukühlschrank in Edelstahl- oder Chromoptik für Yacht und Boot

CR 80

CR 80 Chrom

CR 80 / CR 80 Chrom
Einbaumaße (B x H x T)
475 x 640 x 475 mm (ohne Tür)
Mit Standard-Rahmen:
479 x 642 x 475 mm
Mit Flush-mount-Rahmen:
501 x 642 x 523 mm



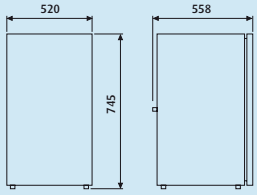
Bruttoinhalt	ca. 80 Liter, davon 7,9 Liter Gefrierfach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 48 Watt
Stromverbrauch	1,8 Ah/h bei +25 °C Umgebungstemperatur, 2,1 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur und –18 °C im Gefrierfach
Isolierung	PU-Vollausschäumung
System	Vollhermetischer Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat
Material	**CR 80:** Beschläge aus Edelstahl, Innenbehälter und Türrahmen aus Kunststoff, Korpus mit beschichtetem Metallrahmen **CR 80 Chrom:** Beschläge und Dekorplatte aus Edelstahl, Innenbehälter aus Kunststoff, Türrahmen verchromt, Korpus mit beschichtetem Metallrahmen
Farbe	**CR 80:** Korpus schwarz, Türrahmen silber, Dekorplatte silbermatt (gebürstete Edelstahloptik) **CR 80 Chrom:** Korpus schwarz, Türrahmen chrom, Dekorplatte Edelstahl gebürstet
Gewicht	23 kg
Qualitätsmerkmale	Innenbeleuchtung, Tür mit Magnetdichtung, Türanschlag und Türverriegelung rechts / links wechselbar, Türverschluss für doppelte Verriegelung (oben / unten) und Doppelfunktion (Verriegelung / Belüftung), separat isoliertes ***-Gefrierfach, zusätzlicher hinterschäumter Rückwandverdampfer im Innenraum, Dekorplatte leicht austauschbar
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2004/104/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolMatic CR 80	CR-0080E	**849,00**
CoolMatic CR 80 Chrom	CR-0080ST	**949,00**
Einbaurahmen Standard für CR 80	EST-0080E	**31,00**
Einbaurahmen Standard für CR 80 Chrom	EST-0080ST	**64,00**
Einbaurahmen Flush-mount für CR 80	EFM-0080E	**71,00**
Einbaurahmen Flush-mount für CR 80 Chrom	EFM-0080ST	**124,00**
Netzadapter 110–240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

WAECO CoolMatic CR 110 / CR 110 Chrom

Premium-Einbaukühlschrank in Edelstahl- oder Chromoptik für Yacht und Boot

CR 110 / CR 110 Chrom
Einbaumaße (B x H x T)
520 x 745 x 505 mm (ohne Tür)
Mit Standard-Rahmen:
524 x 747 x 505 mm
Mit Flush-mount-Rahmen:
546 x 747 x 553 mm



Bruttoinhalt	ca. 108 Liter, davon 10,2 Liter Gefrierfach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 50 Watt
Stromverbrauch	2,2 Ah/h bei +25 °C Umgebungstemperatur, 2,5 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur und –18 °C im Gefrierfach
Isolierung	PU-Vollausschäumung
System	siehe CR 80 / CR 80 Chrom
Material	siehe CR 80 / CR 80 Chrom
Farbe	siehe CR 80 / CR 80 Chrom
Gewicht	28 kg
Qualitätsmerkmale	siehe CR 80 / CR 80 Chrom
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2004/104/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolMatic CR 110	CR-0110E	**899,00**
CoolMatic CR 110 Chrom	CR-0110ST	**999,00**
Einbaurahmen Standard für CR 110	EST-0110E	**37,00**
Einbaurahmen Standard für CR 110 Chrom	EST-0110ST	**72,00**
Einbaurahmen Flush-mount für CR 110	EFM-0110E	**81,50**
Einbaurahmen Flush-mount für CR 110 Chrom	EFM-0110ST	**135,00**
Netzadapter 110–240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

Normalkühlung und *-Gefrierfach**

Geeignet für Solarbetrieb

Tropentauglich (in Anlehnung an DIN EN ISO 7371)

Kondenswasserabläufe in Boden (Schlauchanschluss) oder Rückwand (Auffangbehälter)

Separat isoliertes *-Gefrierfach**

Vorbereitete verschließbare Bohrlöcher für die Montage in vorhandenes Mobiliar

Dekorplatte leicht austauschbar

Austauschbare Türdichtung

Serienmäßig mit Türanschlag rechts

Standard- oder Flush-mount-Einbaurahmen als Zubehör

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

WAECO CoolMatic CR 140 / CR 140 Chrom

4.24

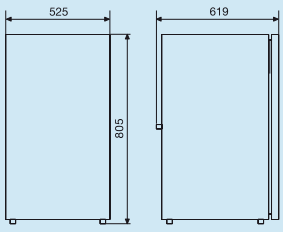
Premium-Einbaukühlschrank in Edelstahl- oder Chromoptik für Yacht und Boot

A+ ENERGIEKLASSE

CR 140

CR 140 Chrom

CR 140 / CR 140 Chrom
Einbaumaße (B x H x T)
525 x 805 x 569 mm (ohne Tür)
Mit Standard-Rahmen:
529 x 807 x 569 mm
Mit Flush-mount-Rahmen:
551 x 807 x 619 mm



Bruttoinhalt	ca. 136 Liter, davon 11,5 Liter Gefrierfach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 65 Watt
Stromverbrauch	2,3 Ah/h bei +25 °C Umgebungstemperatur, 2,6 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur und –18 °C im Gefrierfach
Isolierung	PU-Vollausschäumung
System	Vollhermetischer Hochleistungs-Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat
Material	**CR 140:** Beschläge aus Edelstahl, Innenbehälter und Türrahmen aus Kunststoff, Korpus mit beschichtetem Metallrahmen **CR 140 Chrom:** Beschläge und Dekorplatte aus Edelstahl, Innenbehälter aus Kunststoff, Türrahmen verchromt, Korpus mit beschichtetem Metallrahmen
Farbe	**CR 140:** Korpus schwarz, Türrahmen silber, Dekorplatte silbermatt (gebürstete Edelstahloptik) **CR 140 Chrom:** Korpus schwarz, Türrahmen chrom, Dekorplatte Edelstahl gebürstet
Gewicht	32 kg
Qualitätsmerkmale	Innenbeleuchtung, Tür mit Magnetdichtung, Türanschlag und Türverriegelung rechts / links wechselbar, Türverschluss für doppelte Verriegelung (oben / unten) und Doppelfunktion (Verriegelung / Belüftung), separat isoliertes ***-Gefrierfach, zusätzlicher hinterschäumter Rückwandverdampfer im Innenraum, Dekorplatte leicht austauschbar
Prüfzeichen	CE, TÜV/GS, e-Prüfung nach 2004/104/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

› 136 Liter Inhalt, davon 11,5 Liter ***-Gefrierfach, separat isoliert

Normalkühlung und *-Gefrierfach**

Geeignet für Solarbetrieb

Tropentauglich (in Anlehnung an DIN EN ISO 7371)

12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC

Kondenswasserabläufe in Boden (Schlauchanschluss) oder Rückwand (Auffangbehälter)

Separat isoliertes *-Gefrierfach**

Vorbereitete verschließbare Bohrlöcher für die Montage in vorhandenes Mobiliar

Dekorplatte leicht austauschbar

Austauschbare Türdichtung

Serienmäßig mit Türanschlag rechts

Standard- oder Flush-mount-Einbaurahmen als Zubehör

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolMatic CR 140	9105600002	**1.149,00**
CoolMatic CR 140 Chrom	9105600003	**1.249,00**
Einbaurahmen Standard für CR 140	9105900001	**42,50**
Einbaurahmen Standard für CR 140 Chrom	9105900002	**79,00**
Einbaurahmen Flush-mount für CR 140	9105900003	**89,00**
Einbaurahmen Flush-mount für CR 140 Chrom	9105900004	**149,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Vielfalt in Weiß

Unterbaugeräte und freistehende Kühlschränke

Auch an Bord hätten Sie gern Ihre Küchenzeile „aus einem Guss“? Dann sollten Sie die drei Unterbaugeräte aus der Kühlschrankserie WAECO CoolMatic HDC 150 näher kennenlernen. Alle drei lassen sich problemlos mit Dekorplatten versehen und in vorhandenes Mobiliar integrieren. In puncto „Innenleben“ haben Sie die Wahl: Kühlschrank (HDC 150L), Kühl-/Gefrierkombi (HDC 150FF) oder Gefrierschrank (HDC 150DF).

Für große Yachten und für die Berufsschifffahrt wurden die drei größeren HDC-Kühlschränke entwickelt. Sie bieten reichlich Platz für Frischevorräte und eine perfekt durchdachte Innenaufteilung mit transparenten Multiboxen und Türablagefächern. Der HDC 270 hat allein fürs Gefriergut drei herausziehbare Schubladen zu bieten. Alle Modelle haben getrennte Türen für den Kühl- und Gefrierbereich.

CoolMatic HDC 150L
Preis 1.499,00

CoolMatic HDC 150FF
Preis 1.499,00

CoolMatic HDC 150DF
Preis 1.599,00

CoolMatic HDC 190
Preis 1.299,00

CoolMatic HDC 220
Preis 1.399,00

CoolMatic HDC 270
Preis 1.999,00

CoolMatic HDC

- Sechs Modelle mit 120 bis 281 Liter Volumen
- Vielfältige Ausstattungsvarianten für unterschiedliche Bedürfnisse
- Durchdachtes Innenleben (z.B. HDC 190/ HDC 220/HDC 270 mit transparenten Multiboxen und Türablagen)
- Türanschlag rechts/links wechselbar
- Einfacher Austausch der Dekorplatte
- Leistungsstarke Kühltechnik: Vollhermetischer Hochleistungs-Kompressor

Ideal für Unterbau bzw. freistehende Nutzung

Separates 17-Liter-Gefrierfach beim HDC 150FF

Praktische Ablagefächer und Flaschenhalter an der Innentür

Perfekt vorbereitet für die Montage von Dekorplatten

Temperaturregelung über stufenlos einstellbaren Thermostat

WAECO CoolMatic HDC 150L

Einbau-Kompressorkühlschrank

A+ ENERGIEKLASSE

Bruttoinhalt	ca. 147 Liter
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 70 Watt
Stromverbrauch	1,2 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 2,5 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur
Isolierung	Polyurethan-Vollausschäumung
System	Vollhermetischer Hochleistungs-Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat
Material	Korpus und Türen aus Stahlblech, Innenbehälter aus schlagfestem Polystyrol
Farbe	Gehäuse, Türinnenverkleidung und Innenbehälter weiß
Gewicht	ca. 27,5 kg
Qualitätsmerkmale	Innenbeleuchtung, Tür mit Magnetdichtung, Türanschlag und Türverriegelung rechts / links wechselbar
Lieferumfang	3 Abstellflächen aus Sicherheitsglas, eine Obst und Gemüseschale, Türablagefächer
Prüfzeichen	CE, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

HDC 150L: Normalkühlung
HDC 150FF: Normalkühlung und Tiefkühlung bis –18 °C
HDC 150DF: Tiefkühlung bis –18 °C

Geeignet für Solarbetrieb

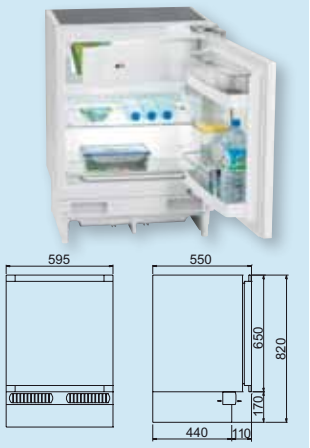
12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC

Ideal für Ein- und Unterbau

WAECO CoolMatic HDC 150FF

Einbau-Kompressorkühlschrank mit Gefrierfach

A+ ENERGIEKLASSE



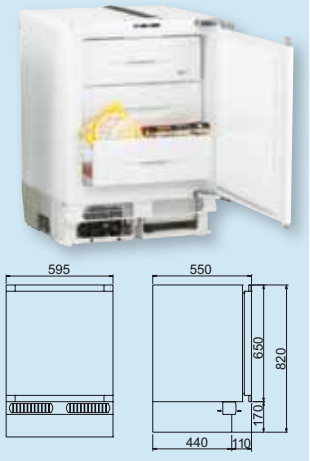
Bruttoinhalt	ca. 128 Liter, davon 17 Liter ***-Gefrierfach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 60 Watt
Stromverbrauch	1,4 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 2,1 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur und –18 °C im Gefrierfach
Gewicht	ca. 30,5 kg
Lieferumfang	2 Abstellflächen aus Sicherheitsglas, eine Obst und Gemüseschale, Türablagefächer

Sonstige technische Angaben wie CoolMatic HDC 150L

WAECO CoolMatic HDC 150DF

Einbau-Kompressor-Gefrierschrank

A+ ENERGIEKLASSE



Bruttoinhalt	ca. 120 Liter
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC und 100 – 240 Volt AC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 70 Watt
Stromverbrauch	1,6 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 2,1 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei –18 °C Geräte-Innentemperatur
Gewicht	ca. 31 kg
Qualitätsmerkmale	Tür mit Magnetdichtung, Türanschlag und Türverriegelung rechts / links wechselbar
Lieferumfang	3 herausziehbare Gefrierfächer

Sonstige technische Angaben wie CoolMatic HDC 150L

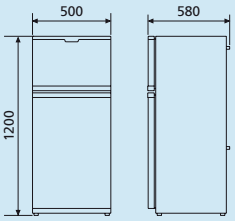
Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolMatic HDC 150L	9105600020	**1.499,00**
CoolMatic HDC 150FF	9105600019	**1.499,00**
CoolMatic HDC 150DF	9105600018	**1.599,00**

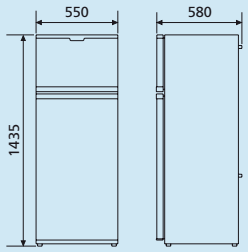
Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO CoolMatic HDC 190 / HDC 220 / HDC 270

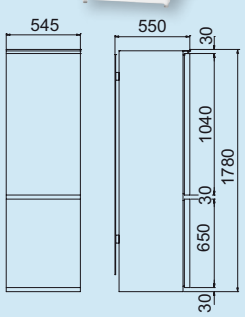
4.06

Kompressorkühlschränke im Jumboformat





A+ ENERGIEKLASSE



	HDC 190
Bruttoinhalt	ca. 165 Liter, davon 40 Liter ***-Gefrierfach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 75 Watt
Stromverbrauch	1,5 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 2,1 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur und –18 °C im Gefrierfach
Isolierung	Polyurethan-Vollausschäumung
System	Vollhermetischer Hochleistungs-Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat
Material	Korpus und Türen aus Stahlblech, Innenbehälter aus schlagfestem Polystyrol
Farbe	Gehäuse, Türinnenverkleidung und Innenbehälter weiß
Gewicht	33 kg
Qualitätsmerkmale	Innenbeleuchtung, Tür mit Magnetdichtung, Türanschlag und Türverriegelung rechts / links wechselbar, zwei separate Türen
Lieferumfang	3 Abstellflächen aus Sicherheitsglas, davon 2 höhenverstellbar, eine transparente Obst- und Gemüseschale, Ablagegitter im Frosterfach, Türablagefächer
Prüfzeichen	CE, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

	HDC 220
Bruttoinhalt	ca. 218 Liter, davon 41 Liter ***-Gefrierfach
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 80 Watt
Stromverbrauch	1,8 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 3,2 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur und –18 °C im Gefrierfach
Gewicht	42 kg
Qualitätsmerkmale	Innenbeleuchtung, Tür mit Magnetdichtung, Türanschlag und Türverriegelung rechts / links wechselbar, zwei separate Türen
Lieferumfang	3 Abstellflächen aus Sicherheitsglas, davon 2 höhenverstellbar, eine transparente Obst- und Gemüseschale, Ablagegitter im Frosterfach, Türablagefächer
Prüfzeichen	CE, e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Sonstige technische Angaben wie CoolMatic HDC 190

	HDC 270
Bruttoinhalt	ca. 281 Liter, davon 61 Liter ***-Gefrierfach
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC und 110 – 240 Volt AC
Mittlere Leistungsaufnahme	ca. 120 Watt
Stromverbrauch	4,1 Ah/h bei +20 °C Umgebungstemperatur, 4,6 Ah/h bei +32 °C Umgebungstemperatur, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur und –18 °C im Gefrierfach
System	Vollhermetischer Hochleistungs-Kompressor mit integrierter Steuerelektronik, Unterspannungsschutz, elektronische Sicherung / automatischer Verpolungsschutz, mechanischer, stufenlos einstellbarer Thermostat
Gewicht	50 kg
Qualitätsmerkmale	Innenbeleuchtung, Tür mit Magnetdichtung, Türanschlag und Türverriegelung rechts / links wechselbar, zwei separate Türen
Lieferumfang	4 Abstellflächen aus Sicherheitsglas, davon 3 höhenverstellbar, eine transparente Obst- und Gemüseschale, Türablagefächer, 3 Gefriergut-Schubladen
Prüfzeichen	CE

Sonstige technische Angaben wie CoolMatic HDC 190

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CoolMatic HDC 190	9105600013	**1.299,00**
CoolMatic HDC 220	9105600014	**1.399,00**
CoolMatic HDC 270	9105600021	**1.999,00**
Zubehör (HDC 190 / 220) Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-50	**93,00**

Tiefkühlung bis –18 °C

Geeignet für Solarbetrieb

HDC 190 / 220 Große Gefrierfächer mit separater Tür

Transportsicherung

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

HDC 270 Kühl-/Gefrier-Kombination

12 / 24 Volt DC und 110 – 240 Volt AC

WAECO
by Dometic GROUP

Kühlaggregate
Für Einsteiger und Profis

Maßgeschneiderte Kühllösungen für alle Einsatzzwecke

Wenn Standardgeräte nicht passen, muss individueller Kühlraum geschaffen werden. Dazu sind WAECO ColdMachine Kühlaggregate da. Dank vorgefülltem Kältemittel und selbstdichtender Ventilkupplungen eignen sie sich bestens für den Selbsteinbau. Sie stehen in drei verschiedenen Serien zur Verfügung, um jedem Anwendungsfall gerecht zu werden. ColdMachine Kühlaggregate arbeiten mit leistungsgeregelten **Kompressoren.** Sie sind leistungsstark, sparsam, superleise, schräglagenunabhängig, anschlussfertig für 12/24 Volt DC. Die als Ergänzung angebotenen Verdampfer wurden optimal auf die jeweilige Kompressorleistung abgestimmt.

Leistungsangepasste Kompressoren

Jedes Kühlsystem besteht aus Kompressor, Kondensator und Verdampfer. Damit es effektiv arbeiten kann, müssen die drei Hauptkomponenten perfekt miteinander harmonieren. So sind im WAECO Programm viele unterschiedliche Kondensatoren und Verdampfer zu finden, die hier optimale Zusammenstellungen ermöglichen.

Und: Es kommen ausschließlich in der Drehzahl einstellbare Kompressoren zum Einsatz, die in Verbindung mit folgenden Faktoren entscheidend zur hohen Effizienz der WAECO Kühlsysteme beitragen:

- Die Drehzahl der Kompressoren wird exakt auf die Leistungsanforderung der anderen System-Komponenten (Verdampfer und Kondensator) eingestellt.
- Für beide Kompressorstärken stehen Platten- und Lamellen-Verdampfer in diversen Formen und Größen zur Verfügung. Sie ermöglichen die korrekte Bestückung jeder Behälterform und setzen die jeweiligen Kompressorleistungen optimal um.
- Die dynamisch belüfteten oder wassergekühlten Kondensatoreinheiten gewährleisten jederzeit die notwendige Wärmeabgabe.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Einsteiger-Aggregate zum Superpreis

Konzipiert für kleine Kühlrauminhalte **(bis ca. 130 Liter)** und für den Einsatz in **kühlen Gewässern**

- Ausgestattet mit einem leistungsgeregelten Kompressor
- Zwei luftgekühlte Aggregate in unterschiedlicher Bauform
- Drei Verdampfertypen, exakt abgestimmt auf die Kompressorleistung
- Korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte
- Schräglagenunabhängig

WAECO ColdMachine Serie 50

Paketpreis nur 449,–

ColdMachine 55
Preis 429,00

Profi-Aggregate für den individuellen Kühlkomfort

Konzipiert für kleine und mittlere Kühlrauminhalte **(bis ca. 250 Liter)** sowie für den Aufenthalt in **wärmeren Gewässern**

- Ausgestattet mit einem leistungsgeregelten Kompressor
- Drei luftgekühlte Aggregate in unterschiedlicher Bauform und ein wassergekühltes Aggregat
- Sieben Verdampfertypen und ein Kältespeicher mit automatischer Programmsteuerung, exakt abgestimmt auf die Kompressorleistung
- Korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte
- Schräglagenunabhängig

WAECO ColdMachine Serie 80

ColdMachine 84
Preis 499,00

Profi-Aggregate für höchste Anforderungen

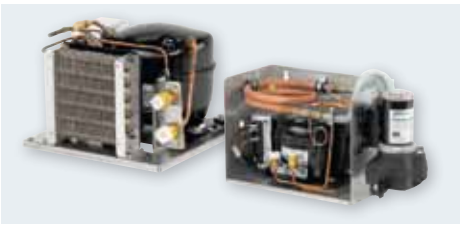
Konzipiert für extragroße Kühlrauminhalte **(bis ca. 400 Liter)**, für Tiefkühlung (bis ca. 200 Liter) sowie für den Aufenthalt in **tropischen Gewässern**

- Ausgestattet mit einem leistungsgeregelten Hochleistungs-Kompressor (25 % mehr Kühlleistung)
- Drei luftgekühlte Aggregate in unterschiedlicher Bauform und ein wassergekühltes Aggregat
- Drei Verdampfertypen und ein Kältespeicher mit automatischer Programmsteuerung, exakt abgestimmt auf die Kompressorleistung
- Korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte
- Schräglagenunabhängig
- **Mit AEO-Elektronik, siehe S. 41**

WAECO ColdMachine Serie 90

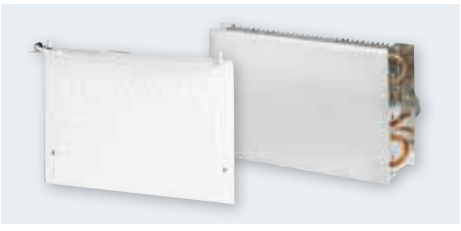
ColdMachine 96
Preis 559,00

Entscheidungshilfen zu Auswahl und Einbau von Kühlaggregaten



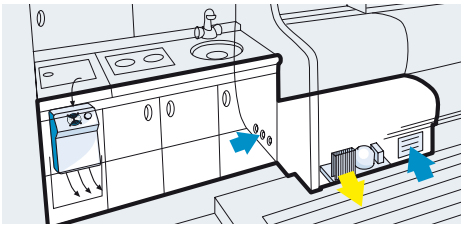
Kondensator: Luft- oder Wasserkühlung?

Luftgekühlte Aggregate erfordern weniger Montageaufwand, arbeiten aber in den meisten Fällen ebenso effektiv wie wassergekühlte Aggregate, da die Lufttemperatur am Schiffsrumpf unterhalb der Wasserlinie kaum höher ist als die Wassertemperatur. Wasserkühlung empfehlen wir bei Unterbringung des Aggregates im Motorraum oder bei überwiegendem Aufenthalt in tropischen Gewässern.



Verdampfer: Platten- oder Lamellenoberfläche?

Grundsätzlich gilt: Je größer die Oberfläche eines Verdampfers, desto höher die Leistung. Für kleine Kühlräume reichen die preisgünstigen Plattenverdampfer absolut aus. Lamellenverdampfer haben bei gleicher Baugröße bis zu 5 x mehr Oberfläche. Wird wie beim Umluftverdampfer der Luftaustausch noch durch Ventilatoren verstärkt, sind selbst bei tropischen Temperaturen exzellente Kühlleistungen und Tiefkühlung möglich.



Idealer Montageort: Wo ist die Luft kühl im Schiff?

Klare Antwort: unterhalb der Wasseroberfläche. Hier ist das Kühlaggregat am besten aufgehoben, da die Luft bereits durch die Wassertemperatur gekühlt wird. In ihren unterschiedlichen Bauformen passen sich WAECO Aggregate auch verwinkelten Einbausituationen an. Bei der Montage ist für eine ausreichende Luftzirkulation zu sorgen – durch einfache Schlitze und Löcher oder mit Hilfe der als Zubehör lieferbaren Luftausblashutze.

WAECO ColdMachine

Kühlaggregat + Verdampfer zum günstigen Paketpreis

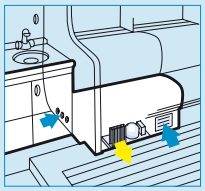
Kühlaggregat und Verdampfer im Paket

Paket 1 bestehend aus
WAECO ColdMachine CU-55 und L-Verdampfer VD-01

Paket 2 bestehend aus
WAECO ColdMachine CU-55 und O-Verdampfer VD-07

Paketpreis nur 449,–

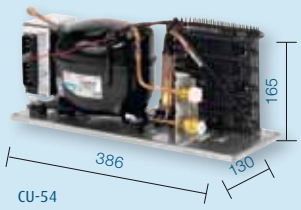
Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine 55 + L-Verdampfer VD-01	9106000001	**449,00**
ColdMachine 55 + O-Verdampfer VD-07	9106000002	**449,00**



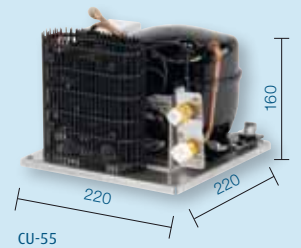
Geeignet für Solarbetrieb

WAECO ColdMachine 54 / 55

Einsteiger-Aggregate für kleine Kühlrauminhalte in kühlen Gewässern



CU-54



CU-55

Kühlrauminhalte	max. 130 Liter Normalkühlung bei Direktverdampfern, max. 100 Liter bei Kältespeichern
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Leistungsaufnahme	ca. 35 oder 40 Watt, je nach ausgewähltem Verdampfertyp
System	Vollhermetischer Kompressor mit Steuerelektronik und integriertem Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung, elektronischer Verpolungsschutz, dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator, selbstdichtende Ventilkupplungen
Abmessungen (B x H x T)	386 x 165 x 130 mm (CU-54) 220 x 160 x 220 mm (CU-55)
Gewicht	ca. 6,0 kg (CU-54) ca. 6,5 kg (CU-55)
Qualitätsmerkmale	Geeignet für Bodenmontage, korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte

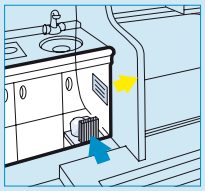
Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine 54	CU-54	**429,00**
ColdMachine 55	CU-55	**429,00**
Zubehör: Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**
Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

Luftgekühlte Aggregate in unterschiedlichen Bauformen

Drei Verdampfertypen zur Auswahl

Dynamisch belüfteter Drahtrohrkondensator

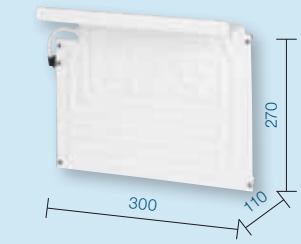
Mit korrosionsbeständiger Edelstahl-Montageplatte



230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

L-Verdampfer VD-01 für Serie 50

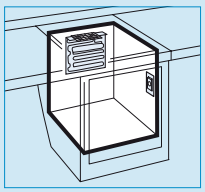
L-Verdampfer für den Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken



Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 80 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 100 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 35 Watt
Stromverbrauch	1,46 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 1,17 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Standardverdampfer in L-Form für horizontale und vertikale Einbaulage, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (extern montierbar mit blauem Drehknopf und LED-Kontrollleuchte in weißem Kunststoffgehäuse), elektrische Zuleitung ca. 3 m
Abmessungen (B x H x T)	300 x 270 x 110 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
L-Verdampfer VD-01 für Serie 50 (inkl. Thermostat)	VD-01	**109,00**



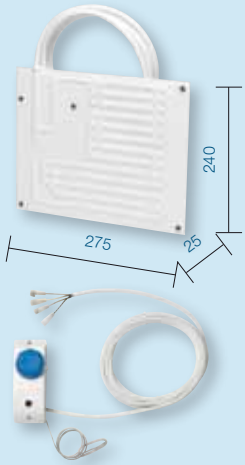
Thermostat mit Kontrollleuchte

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Plattenverdampfer VD-02 für Serie 50

4.07

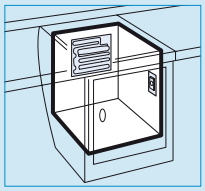
Plattenverdampfer für den Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken



Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 30 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 50 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 35 Watt
Stromverbrauch	1,31 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 1,02 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Plattenverdampfer für horizontale und vertikale Einbaulage, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (extern montierbar mit blauem Drehknopf und LED-Kontrollleuchte in weißem Kunststoffgehäuse), elektrische Zuleitung ca. 3 m
Abmessungen (B x H x T)	275 x 240 x 25 mm
Gewicht	ca. 1,0 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Plattenverdampfer VD-02 für Serie 50 (inkl. Thermostat)	VD-02	**99,00**

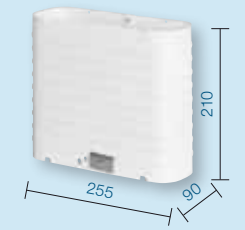


Thermostat mit Kontrollleuchte

O-Verdampfer VD-07 für Serie 50

4.07

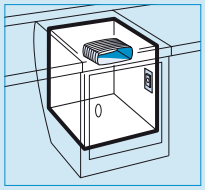
O-Verdampfer für den Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken

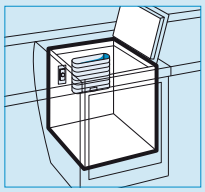


Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 100 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 130 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 35 Watt
Stromverbrauch	1,46 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 1,17 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Standard-O-Verdampfer für horizontale oder vertikale Einbaulage, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (extern montierbar mit blauem Drehknopf und LED-Kontrollleuchte in weißem Kunststoffgehäuse), elektrische Zuleitung ca. 3 m
Abmessungen (B x H x T)	255 x 210 x 90 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
O-Verdampfer VD-07 für Serie 50 (inkl. Thermostat)	VD-07	**109,00**

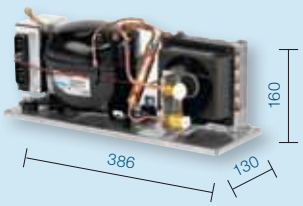




Thermostat mit Kontrollleuchte

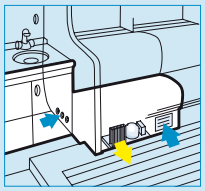
WAECO ColdMachine 84

Profi-Aggregat für kleine und mittlere Kühlrauminhalte in wärmeren Gewässern



Kühlrauminhalte	max. 250 Liter Normalkühlung bei Direktverdampfern, max. 70 Liter Tiefkühlung
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Leistungsaufnahme	ca. 45 – 60 Watt, je nach ausgewähltem Verdampfertyp
System	Vollhermetischer Kompressor mit Steuerelektronik und integriertem Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung, elektronischer Verpolungsschutz, kollektorloser Gleichstromlüfter, Lamellenkondensator, selbstdichtende Ventilkupplungen
Abmessungen (B x H x T)	386 x 160 x 130 mm
Gewicht	ca. 6,0 kg
Qualitätsmerkmale	Geeignet für Bodenmontage, korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte

Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine 84	CU-84	**499,00**
Zubehör: Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**
Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

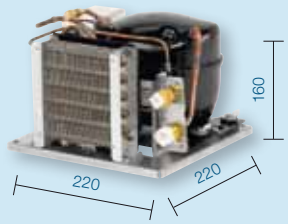


Geeignet für Solarbetrieb

Maßgeschneiderte Lösungen für jede Einbausituation!

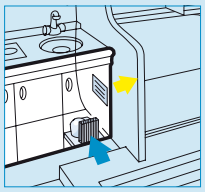
WAECO ColdMachine 85

Profi-Aggregat für kleine und mittlere Kühlrauminhalte in wärmeren Gewässern



Kühlrauminhalte	max. 250 Liter Normalkühlung bei Direktverdampfern, max. 70 Liter Tiefkühlung
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Leistungsaufnahme	ca. 45 – 60 Watt, je nach ausgewähltem Verdampfertyp
System	Vollhermetischer Kompressor mit Steuerelektronik und integriertem Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung, elektronischer Verpolungsschutz, kollektorloser Gleichstromlüfter, Lamellenkondensator, selbstdichtende Ventilkupplungen
Abmessungen (B x H x T)	220 x 160 x 220 mm
Gewicht	ca. 6,0 kg
Qualitätsmerkmale	Geeignet für Bodenmontage, korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte

Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine 85	CU-85	**499,00**
Zubehör: Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**
Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**



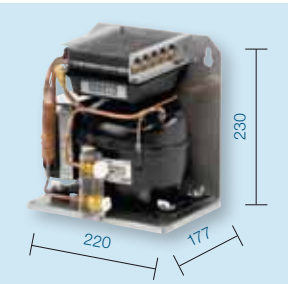
Luftgekühlte Aggregate in unterschiedlichen Bauformen

Für Kühlrauminhalte bis ca. 250 l Normalkühlung und ca. 70 l Tiefkühlung

Mit korrosionsbeständiger Edelstahl-Montageplatte

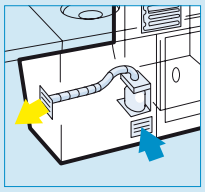
WAECO ColdMachine 86

Profi-Aggregat für kleine und mittlere Kühlrauminhalte in wärmeren Gewässer



Kühlrauminhalte	max. 250 Liter Normalkühlung bei Direktverdampfern, max. 70 Liter Tiefkühlung
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Leistungsaufnahme	ca. 45 – 60 Watt, je nach ausgewähltem Verdampfertyp
System	Vollhermetischer Kompressor mit Steuerelektronik und integriertem Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung, elektronischer Verpolungsschutz, kollektorloser Gleichstromlüfter, Lamellenkondensator, selbstdichtende Ventilkupplungen
Abmessungen (B x H x T)	220 x 230 x 177 mm
Gewicht	ca. 6,5 kg
Qualitätsmerkmale	Geeignet für Bodenmontage, korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte

Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine 86	CU-86	**499,00**
Zubehör: Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**
Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**



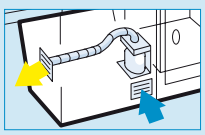
Sieben Verdampfertypen und ein Kältespeicher zur Auswahl

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

Zubehör für CU-84, CU-85 und CU-86

Luftausblashutze mit Gegenstück und 2 m Schlauch, zur Sicherung der Luftzirkulation

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Luftausblashutze mit Gegenstück	W480.3	**69,00**

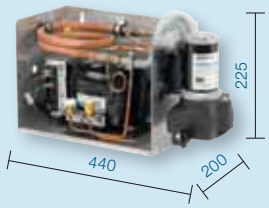


Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO ColdMachine 87

4.07

Wassergekühltes Aggregat für kleine und mittlere Kühlrauminhalte in wärmeren Gewässern



Kühlrauminhalte	max. 250 Liter Normalkühlung bei Direktverdampfern, max. 70 Liter Tiefkühlung
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Leistungsaufnahme	ca. 45 – 60 Watt, je nach ausgewähltem Verdampfertyp
System	Vollhermetischer Kompressor mit Steuerelektronik und integriertem Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung, elektronischer Verpolungsschutz, kollektorloser Gleichstromlüfter, selbstansaugende Seewasserpumpe, seewassergekühlter Kondensator, selbstdichtende Ventilkupplungen
Abmessungen (B x H x T)	440 x 225 x 200 mm
Gewicht	ca. 7,5 kg
Qualitätsmerkmale	Geeignet für Bodenmontage, korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte

Aggregat für Wasserkühlung

Mit korrosionsbeständiger Edelstahl-Montageplatte

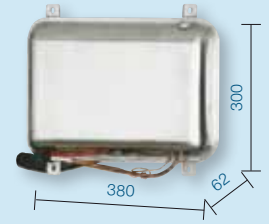
Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine 87	CU-87	**1.099,00**
Zubehör: Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**
Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

Kältespeicher VD-06 für Serie 80

4.07

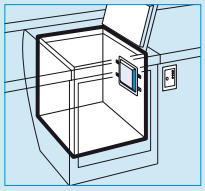
Kältespeicher für den vertikalen Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken



TEC-Programmsteuerung

Kühlrauminhalte	max. 120 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 200 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 65 Watt
Batteriebelastung	Bei einem Lade- / Entladezyklus pro Tag = 10 Watt / Stunde
Speicherladezeit	ca. 1,5 Stunden
Entladezeit	8 – 18 Stunden (ohne Kompressorbetrieb)
System	Edelstahl-Kältespeicher mit integriertem Hochleistungs-Lamellenverdampfer, selbstdichtende Ventilkupplungen, stufenlos einstellbar durch elektronische TEC-Steuerung
Rohrleitungslänge	2,5 m
Abmessungen (B x H x T)	380 x 300 x 62 mm TEC-Programmsteuerung: 86 x 170 x 45 mm
Gewicht	ca. 5,0 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Kältespeicher VD-06 für Serie 80 (inkl. TEC-Steuerung)	VD-06	**529,00**

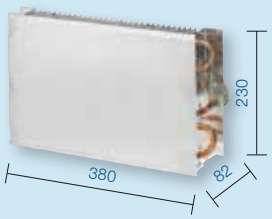


Kältespeicher mit elektronischer TEC-Programmsteuerung

Lamellenverdampfer VD-03 für Serie 80

4.07

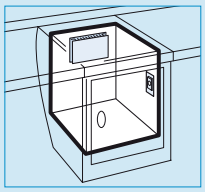
Lamellenverdampfer für den Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken
Besonders geeignet für große Kühlrauminhalte und hohe Umgebungstemperaturen



Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 170 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 200 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 50 Watt
Stromverbrauch	1,88 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 1,46 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Kupfer-Aluminium-Lamellenverdampfer mit großer Oberfläche durch Kühllamellen für vertikalen und horizontalen Einbau, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2,5 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (extern montierbar mit blauem Drehknopf und LED-Kontrollleuchte in weißem Kunststoffgehäuse), elektrische Zuleitung ca. 3 m
Abmessungen (B x H x T)	380 x 230 x 82 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Lamellenverdampfer VD-03 für Serie 80 (inkl. Thermostat)	VD-03	**189,00**

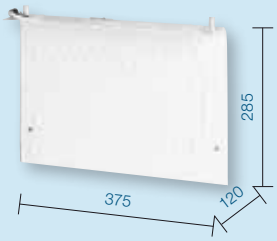


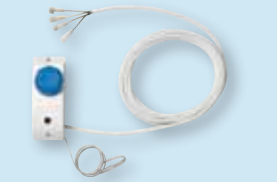
Thermostat mit Kontrollleuchte

L-Verdampfer VD-04 für Serie 80

4.07

L-Verdampfer für den horizontalen und vertikalen Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken

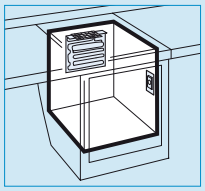




Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 130 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 170 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 45 Watt
Stromverbrauch	1,88 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 1,50 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Standardverdampfer in L-Form, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (extern montierbar mit blauem Drehknopf und LED-Kontrollleuchte in weißem Kunststoffgehäuse), elektrische Zuleitung ca. 3 m
Abmessungen (B x H x T)	375 x 285 x 120 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
L-Verdampfer VD-04 für Serie 80 (inkl. Thermostat)	VD-04	**129,00**

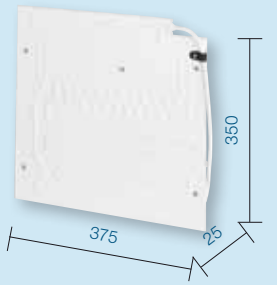


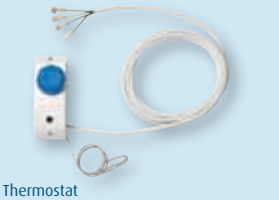
Thermostat mit Kontrollleuchte

Plattenverdampfer VD-05 für Serie 80

4.07

Plattenverdampfer für den horizontalen und vertikalen Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken

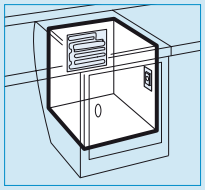




Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 130 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 170 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 45 Watt
Stromverbrauch	1,88 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 1,50 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Standard-Plattenverdampfer, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (extern montierbar mit blauem Drehknopf und LED-Kontrollleuchte in weißem Kunststoffgehäuse), elektrische Zuleitung ca. 3 m
Abmessungen (B x H x T)	375 x 350 x 25 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Plattenverdampfer VD-05 für Serie 80 (inkl. Thermostat)	VD-05	**119,00**



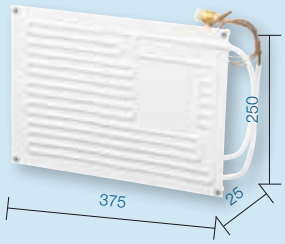
Einbausituation und individueller Leistungsanspruch bestimmen die Auswahl eines Verdampfers

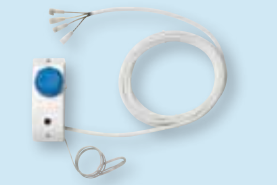
Thermostat mit Kontrollleuchte

Plattenverdampfer VD-18 für Serie 80

4.07

Plattenverdampfer für den horizontalen und vertikalen Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken

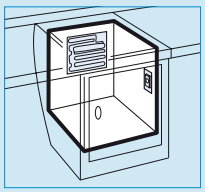




Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 100 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 150 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 45 Watt
Stromverbrauch	1,88 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 1,50 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Standard-Plattenverdampfer, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (extern montierbar mit blauem Drehknopf und LED-Kontrollleuchte in weißem Kunststoffgehäuse), elektrische Zuleitung ca. 3 m
Abmessungen (B x H x T)	375 x 250 x 25 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Plattenverdampfer VD-18 für Serie 80 (inkl. Thermostat)	VD-18	**109,00**



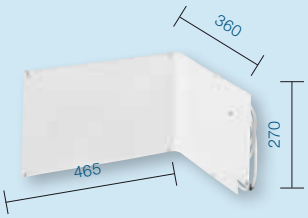
Thermostat mit Kontrollleuchte

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Winkelverdampfer VD-08 für Serie 80

4.07

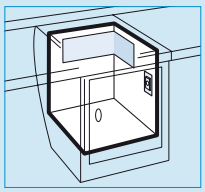
Winkelverdampfer für den Einbau in Kühlboxen
Besonders geeignet für mittlere Kühlrauminhalte, Tiefkühlung bis 70 Liter möglich



Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 160 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 180 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 60 Watt
Stromverbrauch	2,50 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 2,00 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Standardwinkelverdampfer, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (extern montierbar mit blauem Drehknopf und LED-Kontrollleuchte in weißem Kunststoffgehäuse), elektrische Zuleitung ca. 3 m
Abmessungen (B x H x T)	465 x 270 x 360 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Winkelverdampfer VD-08 für Serie 80 (inkl. Thermostat)	VD-08	**179,00**

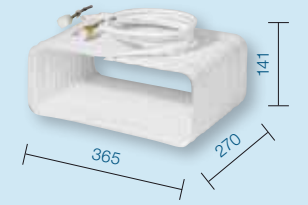


Thermostat mit Kontrollleuchte

Kastenverdampfer VD-09 für Serie 80

4.07

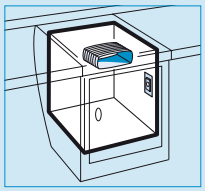
Kastenverdampfer für den Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken
Besonders geeignet für mittlere Kühlrauminhalte, Verdampfer als Tiefkühlfach einsetzbar



Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 160 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 180 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 60 Watt
Stromverbrauch	2,25 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 1,75 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Kastenverdampfer für vertikalen und horizontalen Einbau, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindung ca. 2 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (extern montierbar mit blauem Drehknopf und LED-Kontrollleuchte in weißem Kunststoffgehäuse), elektrische Zuleitung ca. 3 m
Abmessungen (B x H x T)	365 x 141 x 270 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Kastenverdampfer VD-09 für Serie 80 (inkl. Thermostat)	VD-09	**159,00**

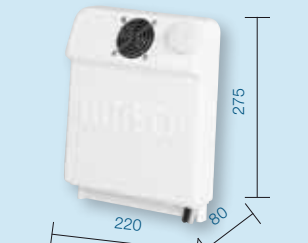


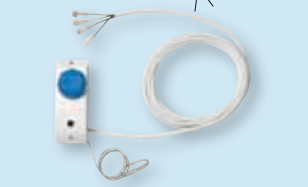
Thermostat mit Kontrollleuchte

Umluftverdampfer VD-15 für Serie 80

4.07

Umluftverdampfer für den Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken
Speziell geeignet für große Kühlrauminhalte und hohe Umgebungstemperaturen

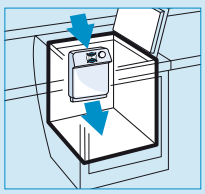




Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 200 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 250 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 60 Watt
Stromverbrauch	2,00 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 1,50 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Hochleistungs-Umluft-Lamellenverdampfer in weißem Kunststoffgehäuse mit einem kollektorlosen Ventilator, schnelles Abkühlverhalten durch Umluftbetrieb, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2,5 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (integriert im Verdampfergehäuse)
Abmessungen (B x H x T)	220 x 275 x 80 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg

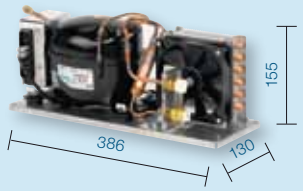
Produkt	Art.-Nr.	Preis
Umluftverdampfer VD-15 für Serie 80 (inkl. Thermostat)	VD-15	**239,00**



Umluftverdampfer für optimale Kühlleistung bei minimalem Energieverbrauch

WAECO ColdMachine 94

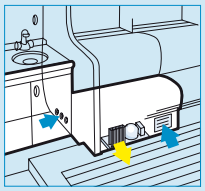
Profi-Aggregat für extragroße Kühlrauminhalte in tropischen Gewässern

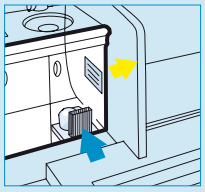


Kühlrauminhalte	max. 400 Liter Normalkühlung bei Direktverdampfern, max. 250 Liter bei Kältespeichern, max. 200 Liter Tiefkühlung
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Leistungsaufnahme	ca. 60 – 100 Watt, je nach Verdampfertyp
System	Vollhermetischer Hochleistungs-Kompressor mit AEO-Elektronik und integriertem Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung, elektronischer Verpolungsschutz, kollektorloser Gleichstromlüfter, Lamellenkondensator, selbstdichtende Ventilkupplungen
Abmessungen (B x H x T)	386 x 155 x 130 mm
Gewicht	ca. 6,0 kg
Qualitätsmerkmale	Geeignet für Bodenmontage, korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte, Danfoss AEO-Elektronik

Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine 94	CU-94	**559,00**
Zubehör: Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-50	**93,00**

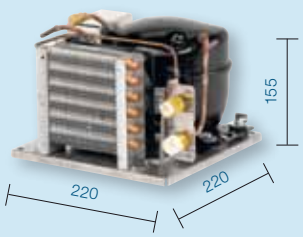
Energiesparende AEO-Elektronik





WAECO ColdMachine 95

Profi-Aggregat für extragroße Kühlrauminhalte in tropischen Gewässern



Kühlrauminhalte	max. 400 Liter Normalkühlung bei Direktverdampfern, max. 250 Liter bei Kältespeichern, max. 200 Liter Tiefkühlung
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Leistungsaufnahme	ca. 60 – 100 Watt, je nach Verdampfertyp
System	Vollhermetischer Hochleistungs-Kompressor mit AEO-Elektronik und integriertem Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung, elektronischer Verpolungsschutz, kollektorloser Gleichstromlüfter, Lamellenkondensator, selbstdichtende Ventilkupplungen
Abmessungen (B x H x T)	220 x 155 x 220 mm
Gewicht	ca. 6,0 kg
Qualitätsmerkmale	Geeignet für Bodenmontage, korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte, Danfoss AEO-Elektronik

Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine 95	CU-95	**559,00**
Zubehör: Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-50	**93,00**

Energiesparende AEO-Elektronik

Geeignet für Solarbetrieb

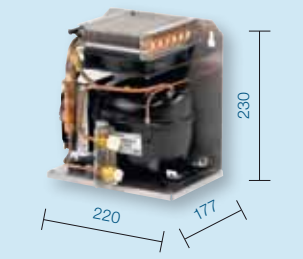
Luftgekühlte Aggregate in unterschiedlichen Bauformen

Drei Verdampfertypen und ein Kältespeicher zur Auswahl

Mit korrosionsbeständiger Edelstahl-Montageplatte

WAECO ColdMachine 96

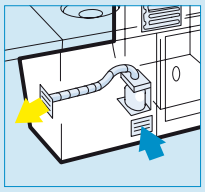
Profi-Aggregat für extragroße Kühlrauminhalte in tropischen Gewässern



Kühlrauminhalte	max. 400 Liter Normalkühlung bei Direktverdampfern, max. 250 Liter bei Kältespeichern, max. 200 Liter Tiefkühlung
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Leistungsaufnahme	ca. 60 – 100 Watt, je nach Verdampfertyp
System	Vollhermetischer Hochleistungs-Kompressor mit AEO-Elektronik und integriertem Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung, elektronischer Verpolungsschutz, kollektorloser Gleichstromlüfter, Lamellenkondensator, selbstdichtende Ventilkupplungen
Abmessungen (B x H x T)	220 x 230 x 177 mm
Gewicht	ca. 6,5 kg
Qualitätsmerkmale	Geeignet für Bodenmontage, korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte, Danfoss AEO-Elektronik

Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine 96	CU-96	**559,00**
Zubehör: Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-50	**93,00**

Energiesparende AEO-Elektronik

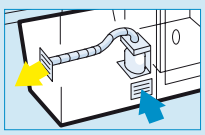


230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

Zubehör für CU-94, CU-95 und CU-96

Luftausblashutze mit Gegenstück und 2 m Schlauch, zur Sicherung der Luftzirkulation

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Luftausblashutze mit Gegenstück	W480.3	**69,00**

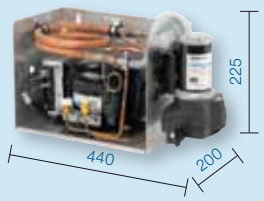


Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO ColdMachine 97

4.07

Wassergekühltes Aggregat für extragroße Kühlrauminhalte in tropischen Gewässern



Energiesparende AEO-Elektronik

Kühlrauminhalte	max. 400 Liter Normalkühlung bei Direktverdampfern, max. 250 Liter bei Kältespeichern, max. 200 Liter Tiefkühlung
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Leistungsaufnahme	ca. 65 – 100 Watt, je nach ausgewähltem Verdampfertyp
System	Vollhermetischer Hochleistungs-Kompressor mit AEO-Elektronik und integriertem Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung, elektronischer Verpolungsschutz, selbstansaugende Wasserpumpe, seewassergekühlter Kondensator, selbstdichtende Ventilkupplungen
Abmessungen (B x H x T)	440 x 225 x 200 mm
Gewicht	ca. 7,5 kg
Qualitätsmerkmale	Geeignet für Bodenmontage, korrosionsbeständige Edelstahl-Montageplatte, Danfoss AEO-Elektronik

Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine 97	CU-97	**1.195,00**
Zubehör: Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-50	**93,00**

Aggregat für Wasserkühlung

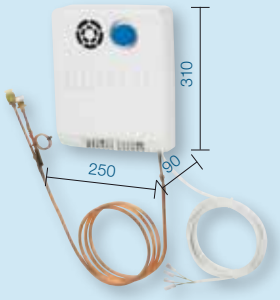
Mit korrosionsbeständiger Edelstahl-Montageplatte

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

Umluftverdampfer VD-14N für Serie 90

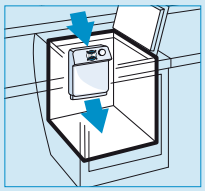
4.07

Umluftverdampfer für den Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken
Speziell geeignet für große Kühlrauminhalte und hohe Umgebungstemperaturen



Kühlrauminhalte	max. 300 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 400 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 80 Watt
Stromverbrauch	3,33 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 2,33 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Hochleistungs-Umluft-Lamellenverdampfer, besonders effektiv aufgrund vergrößerter Oberfläche. Radiallüfter für hohe Luftleistung, stufenlos einstellbarer Raumthermostat für optimale Temperaturverteilung im Kühlraum. Einfache Montage durch selbstdichtende Kupplungen und biegsame Verbindungsleitung (ca. 2,5 m). Stabiles, weißes Kunststoffgehäuse.
Abmessungen (B x H x T)	250 x 310 x 90 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Umluftverdampfer VD-14N für Serie 90 (inkl. Thermostat)	VD-14N	**269,00**

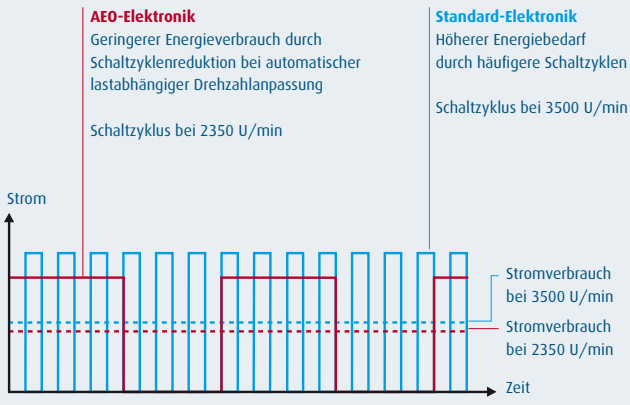


Umluftverdampfer für optimale Kühlleistung bei minimalem Energieverbrauch

Stufenlos einstellbarer Raumthermostat

Die AEO-Elektronik (Adaptive Energy Optimiser) für Serie 90

Schaltverhalten AEO- und Standard-Elektronik



Funktionsweise der AEO-Elektronik

Nach einem stromsparenden Softstart erhöht die AEO-Elektronik schrittweise die Drehzahl, bis die eingestellte Soll-Temperatur erreicht ist. Die Drehzahl passt sich somit automatisch dem momentanen Kühlbedarf an. Dieses optimierte Laufverhalten des Kühlgerätes reduziert die nötigen Kompressorstarts auf ein Minimum. Das spart Energie und schont die Batterie.

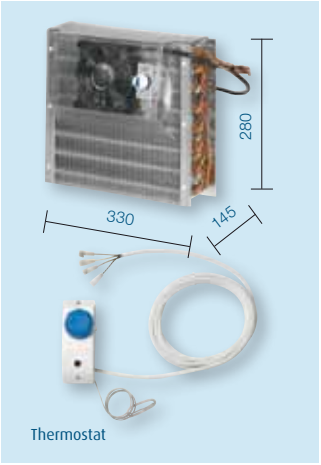
Vorteile der AEO-Elektronik

- Leistungsregelung durch automatische Drehzahlanpassung
- Energieeinsparung
- Reduktion der Batteriebelastung (Starts des Kompressors werden auf ein Minimum reduziert)
- Reduzierte Schaltzyklen sowie das optimierte Laufzeitverhalten erhöhen die Lebensdauer des Kühlsystems und der Batterie

Umluft-Tiefkühlverdampfer VD-16 für Serie 90

4.07

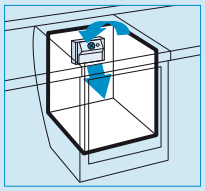
Umluft-Tiefkühlverdampfer für den Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken



Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 130 Liter bei 50 mm PU-Isolierung, max. 200 Liter bei 100 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 60 Watt
Stromverbrauch	2,75 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, 2,00 Ah/h bei 100 mm PU-Isolierung, jeweils bei +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Hochleistungs-Umluft-Lamellenverdampfer in transparentem Kunststoffgehäuse, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2,5 m, stufenlos einstellbarer Tiefkühlthermostat, integriert im Verdampfergehäuse
Abmessungen (B x H x T)	330 x 280 x 145 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Umluft-Tiefkühlverdampfer VD-16 für Serie 90 (inkl. Thermostat)	VD-16	**299,00**



Tiefkühlung nach Maß!

Umluft-Tiefkühl-verdampfer für optimale Kühlleistung bei minimalem Energieverbrauch

Plattenverdampfer VD-21 für Serie 90

4.07

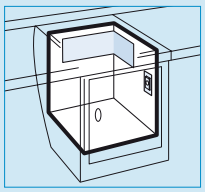
Plattenverdampfer für den Einbau in Kühlboxen

Besonders geeignet für große Kühlrauminhalte, Tiefkühlung bis 150 Liter möglich

Thermostat

Kühlrauminhalte	max. 250 Liter Normalkühlung oder 100 Liter Tiefkühlung bei 50 mm PU-Isolierung, max. 300 Liter Normalkühlung oder 150 Liter Tiefkühlung bei 100 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 60 Watt
Stromverbrauch	Normalkühlung 2,50 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 2,00 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, Tiefkühlung 3,00 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, 2,00 Ah/h bei 100 mm PU-Isolierung, jeweils bei +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
System	Standard-Plattenverdampfer mit großer Oberfläche, selbstdichtende Ventilkupplungen, biegsame Verbindungsleitung ca. 2 m, stufenlos einstellbarer Thermostat (extern montierbar mit blauem Drehknopf und LED-Kontrollleuchte in weißem Kunststoffgehäuse) für Normal- und Tiefkühlung
Abmessungen (B x H x T)	1373 x 305 x 10 mm
Gewicht	ca. 4,0 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Plattenverdampfer VD-21 für Serie 90 (inkl. Thermostat)	VD-21	**169,00**

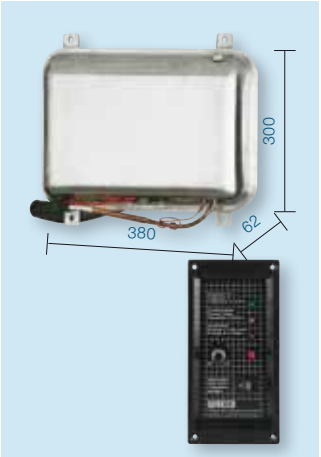


Thermostat mit Kontrollleuchte

Kältespeicher VD-06 für Serie 90

4.07

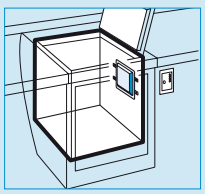
Kältespeicher für den vertikalen Einbau in Kühlboxen und Kühlschränken



TEC-Programmsteuerung

Kühlrauminhalte	max. 200 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 250 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Leistungsaufnahme	ca. 80 Watt
Batteriebelastung	Bei einem Lade- / Entladezyklus pro Tag = 10 Watt / Stunde
Speicherladezeit	ca. 1,5 Stunden
Entladezeit	8 – 18 Stunden (ohne Kompressorbetrieb)
System	Edelstahl-Kältespeicher mit integriertem Hochleistungs-Lamellenverdampfer, selbstdichtende Ventilkupplungen, stufenlos einstellbar durch elektronische TEC-Steuerung
Rohrleitungslänge	2,5 m
Abmessungen (B x H x T)	380 x 300 x 62 mm TEC-Programmsteuerung: 86 x 170 x 45 mm
Gewicht	ca. 5,0 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Kältespeicher VD-06 für Serie 90 (inkl. TEC-Steuerung)	VD-06	**529,00**



Kältespeicher mit elektronischer TEC-Programm-steuerung

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

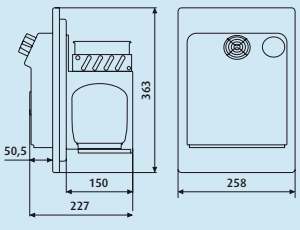
In Rekordzeit montiert!

WAECO ColdMachine CS-NC15

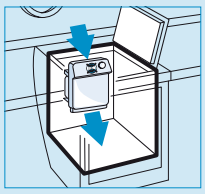
Nur drei Schritte trennen Sie bei diesem Kompaktkühlgerät vom Montageerfolg: einen Ausschnitt in der Größe des Kühlaggregates vorsehen – Kühlgerät von innen mit der Montageplatte festschrauben – an die Batterie anschließen – schon fertig! Das WAECO CS-NC15 besteht aus dem Hochleistungs-Umluft-Lamellenverdampfer VD-15 und dem leistungsgeregelten Kühlaggregat der Serie 80. Eine Kombination, die sich durch schnelles Abkühlverhalten und eine hohe Kühlleistung auszeichnet. Bewährte Kompressortechnik sorgt für einen sparsamen und superleisen Lauf. Das Aggregat sollte bei Kühlboxen ab ca. 60 Liter Inhalt zum Einsatz kommen. Je nach Isolierung können Kühlbehälter bis zu 250 Liter bei Normalkühlung gekühlt werden.

WAECO ColdMachine CS-NC15 — 4.07

Kompaktkühlgerät mit Edelstahlgitter und Hochleistungs-Umluft-Lamellenverdampfer



Kühlrauminhalte	max. 200 Liter bei 35 mm PU-Isolierung, max. 250 Liter bei 50 mm PU-Isolierung
Anschlussspannung	12 / 24 Volt DC
Leistungsaufnahme	ca. 60 Watt
System	Vollhermetischer Kompressor mit Steuerelektronik und integriertem Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung, elektronischer Verpolungsschutz, kollektorloser Gleichstromlüfter, Lamellenkondensator, Hochleistungs-Umluft-Lamellenverdampfer in weißem Kunststoffgehäuse mit einem kollektorlosen Ventilator, schnelles Abkühlverhalten durch Umluftbetrieb
Stromverbrauch	2,00 Ah/h bei 35 mm PU-Isolierung, 1,50 Ah/h bei 50 mm PU-Isolierung, jeweils bei +5 °C Geräte-Innentemperatur, +32 °C Umgebungstemperatur und mittlerem Kühlrauminhalt
Gewicht	ca. 8,5 kg
Farbe	Weiß
Qualitätsmerkmale	Schnelles Abkühlverhalten durch Umluftbetrieb, stufenlos einstellbarer Thermostat (integriert im Verdampfergehäuse), Unterspannungsschutz, Unterspannungsabschaltung



Umluftverdampfer für optimale Kühlleistung bei minimalem Energieverbrauch

Einfache Montage

Produkt	Art.-Nr.	Preis
ColdMachine CS-NC15	CS-NC15	**699,00**
Zubehör: Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**
Netzadapter 110 – 240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

230-Volt-Anschluss über preiswerte Netzadapter (S. 44 – 45)

WAECO CoolPower M 50U

3.17

Spannungswächter für 12-Volt-Anwendungen

Immer die richtige Batteriespannung: im Zuleitungskabel integrierter Spannungswächter für universelle 12-V-Anwendungen mit Zigarettenanzünderdose als Ausgang. Sorgt für die automatische Abschaltung des Gerätes bei Unterspannung und für die Wiedereinschaltung bei Normalspannung. Funktionsanzeige über Leuchtdioden.

Ausschaltspannung	**11,6 Volt DC**
Wiedereinschaltung	12,8 Volt DC
Strom	max. 5 A
Qualitätsmerkmale	Funktionsanzeige über Leuchtdioden, anschlussfertig mit Zigarettenanzünderstecker
Prüfzeichen	e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Schützt die Batterie vor Unterspannung!

Universell einsetzbar!

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Spannungswächter 12 V 5 A	M-50U-12	**19,00**

WAECO CoolPower 804 K

3.17

Spannungswandler 24 Volt › 12 Volt

Für den Betrieb von thermoelektrischen Kühlboxen und anderen isolierten Verbrauchern, die lange an der Batterie angeschlossen bleiben.

Eingangsspannung	**20–30 Volt DC**
Ausgangsspannung	12,5 Volt DC ±10 %
Wirkungsgrad	max. 90 %
Kurzzeitbelastung	6 A / 70 Watt
Dauerbelastung	4 A / 48 Watt
Leerlaufstrom max.	60 mA
Abmessungen (B x H x T)	53 x 45 x 120 mm
Gewicht	0,25 kg
Qualitätsmerkmale	Energie sparende getaktete Ausführung mit Anschlussbuchse
Prüfzeichen	e-Prüfung nach 2006/28/EG (EMV/Kfz-Richtlinien)

Für 12-Volt-Kühlgeräte am 24-Volt-Bordnetz

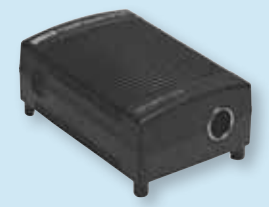
Produkt	Art.-Nr.	Preis
Spannungswandler 24 V › 12 V	804K-2412	**55,50**

WAECO CoolPower EPS 817

3.17

Netzadapter für den Anschluss von thermoelektrischen 12-Volt-Kühlgeräten.

Ideal für den Einsatz zu Hause, im Hotel, auf dem Campingplatz, im Wochenendhaus etc.



Eingangsspannung	**230 Volt AC / 50 Hz**
Ausgangsspannung	13 Volt DC
Dauerbelastbarkeit	6 A
Abmessungen (B x H x T)	115 x 65 x 170 mm
Gewicht	0,6 kg
Prüfzeichen	GS, CE

Problemloser Netzbetrieb für thermoelektrische 12-Volt-Kühlgeräte

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Netzadapter 230 V › 12 V	EPS-817U	**39,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO CoolPower EPS 100

3.17

Netzadapter für den problemlosen Anschluss von 12- / 24-Volt-Kühlgeräten an das **230-Volt-Netz**.
Einsetzbar für die WAECO Kompressor-Kühlgeräte CoolFreeze CDF, CoolMatic CB, CR und CRP

Eingangsspannung	**230 Volt AC**
Ausgangsspannung	25 Volt DC
Ausgangsleistung	100 Watt
Batteriespannung	12 / 24 Volt DC
Ausgangsstrom	4 A
Abmessungen (B x H x T)	115 x 65 x 170 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg
Qualitätsmerkmale	Getaktet, automatische Vorrangschaltung für Netzbetrieb
Prüfzeichen	CE

Strom aus der Steckdose

Ideal für den Festeinbau

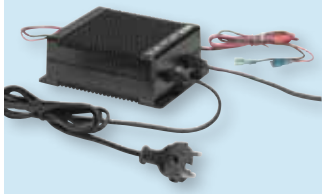
Automatische Vorrangschaltung für Netzbetrieb

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Netzadapter 230 V › 24 V	EPS-100W	**61,50**

WAECO CoolPower MPS 35

3.17

Netzadapter für den problemlosen Anschluss von 12- / 24-Volt-Kühlgeräten an das **110- bis 240-Volt-Netz**.
Einsetzbar für die WAECO Kompressor-Kühlgeräte CoolMatic CB, CD, CR und CRP



Eingangsspannung	**110–240 Volt AC**
Ausgangsspannung	25 Volt DC
Ausgangsleistung	75 Watt
Batteriespannung	12 / 24 Volt DC
Ausgangsstrom	3 A
Abmessungen (B x H x T)	115 x 55 x 160 mm
Gewicht	ca. 0,75 kg
Qualitätsmerkmale	Getaktet, automatische Vorrangschaltung für Netzbetrieb
Prüfzeichen	GS, CE

Strom aus der Steckdose

Ideal für den Festeinbau

Automatische Vorrangschaltung für Netzbetrieb

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Netzadapter 110–240 V › 24 V	MPS-35	**86,00**

WAECO CoolPower MPS 50

3.17

Netzadapter für den problemlosen Anschluss von 12- / 24-Volt-Kühlgeräten an das **110- bis 240-Volt-Netz**.
Einsetzbar für die WAECO Kompressor-Kühlgeräte CoolMatic HDC 190/220 und CoolFreeze CF 32UP

Eingangsspannung	**110–240 Volt AC**
Ausgangsspannung	27 Volt DC
Ausgangsleistung	150 Watt
Batteriespannung	12 / 24 Volt DC
Ausgangsstrom	6 A
Abmessungen (B x H x T)	120 x 70 x 200 mm
Gewicht	ca. 1 kg
Qualitätsmerkmale	Getaktet, automatische Vorrangschaltung für Netzbetrieb
Prüfzeichen	CE

Strom aus der Steckdose

Ideal für den Festeinbau

Automatische Vorrangschaltung für Netzbetrieb

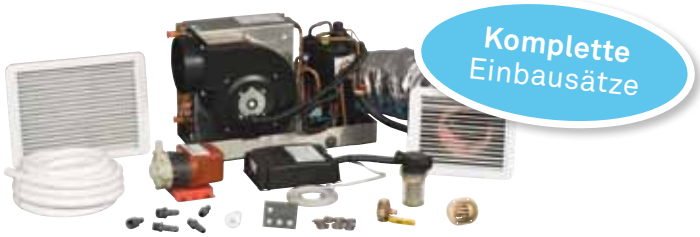
Produkt	Art.-Nr.	Preis
Netzadapter 110–240 V › 24 V	MPS-50	**93,00**

Mobile Klimalösungen

Hinweise zur Planung einer Marine-Klimaanlage	48 – 49
Komplettsysteme von Dometic	50 – 51
Dachklimaanlage für Heavy-Duty-Einsätze	52
Klimasysteme vom Marktführer: Condaria, Cruisair und Marine Air	53
Kompaktanlagen von Cruisair und Marine Air	54 – 57
Kaltwassersysteme von Cruisair, Marine Air und Condaria	58 – 61
Splitanlagen von Cruisair und Marine Air	62
Zubehör für Marine-Klimaanlagen	63 – 65
Luftreiniger	66 – 67
Softstarter / Ersatz-Kreiselpumpen	68
Dometic als Komplettanbieter von Marine-Klimaanlagen	69

Komplettsysteme für den Selbsteinbau

Einsetzbar zum Kühlen, Entfeuchten und Heizen auf kleineren Booten. Perfekt vorbereitet für die schnelle, einfache Nachrüstung. Lieferbar in drei Leistungsvarianten für unterschiedliche Kabinengrößen. Superkompakte Bauformen, attraktiver Preis.



Dometic MARINE CLIMATE SYSTEM

Dometic

DuraSea Dachklimaanlage für Arbeitsboote

Die ideale Klimalösung für Versorgungsschiffe, Patrouillen- und Hausboote. Vorbereitet für die Montage auf Dach oder Deck. Geringes Gewicht, korrosionsbeständige Komponenten, Ausführung in Heavy-Duty-Qualität, integrierter Breathe Easy™ Luftreiniger.

Dometic

Kompaktanlagen

Platzsparende Bauformen – alle Hauptkomponenten sind auf nur einem Chassis untergebracht. Ausführungen von 6.000 – 30.000 BTU/h. Einsetzbar zum Kühlen und Heizen und auch zur Klimatisierung von zwei oder mehr Kabinen.

Cruisair® by Dometic GROUP

MARINE AIR SYSTEMS® AIRRRRRR by Dometic GROUP

Splitanlagen

Zentrale Systeme mit getrennt installierten Kondensator- und Verdampfereinheiten. Ausführungen von 4.000 – 72.000 BTU/h. Einsetzbar zum Kühlen und Heizen von mehreren Kabinen. Leise, leistungsstark und energieeffizient.

Cruisair® by Dometic GROUP

MARINE AIR SYSTEMS® AIRRRRRR by Dometic GROUP

Kaltwassersysteme

Installation eines Wasserkreislaufs (kalt oder warm) zwischen dem zentralen Kälteaggregat und Gebläsewärmetauschern in den einzelnen Kabinen. Maßgeschneiderte Lösungen auch für sehr große Boote mit vielen Kabinen. Ausführungen von 18.000 bis über 2.000.000 BTU/h.

Ondaria by Dometic GROUP

Cruisair® by Dometic GROUP

MARINE AIR SYSTEMS® AIRRRRRR by Dometic GROUP

Zubehör für Marine-Klimaanlagen

Digitale Steuerung, Seewasserpumpen, Luftauslass- und Lufteinlassgitter, integrierter Luftreiniger als konsequente Abrundung des Dometic Klimaanlagen Programms. Erstklassige Produktqualität, lange Lebensdauer.

So planen Sie die Klimaanlage für Ihr Boot

Um die ideale Klimalösung für Ihr Boot, Ihre Yacht zu finden, sollten Sie die folgenden sechs Faktoren berücksichtigen.

1. Berechnung der benötigten Gesamtkapazität

Teilen Sie dazu Ihr Boot in drei Bereiche ein:

1. Unterdeck: Kabinenformen bestimmt durch die Aufkimmung; nur wenige Bullaugen und Luken vorhanden.
2. Zwischendeck: auf dem Hauptdeck gelegene Räume mit kleinen oder durch Jalousien geschützten Fenstern
3. Oberdeck: Räume mit großen Fenstern und direkter Sonneneinstrahlung

Errechnen Sie für jeden zu klimatisierenden Raum die Raumgröße in Kubikmetern. Dabei können Sie davon ausgehen, dass Ihr Boot eine durchschnittliche Raumhöhe von ungefähr 2 Metern hat. Im nächsten Schritt multiplizieren Sie die Raumgröße mit dem entsprechenden Auslastungsfaktor, um die benötigte Kapazität in BTU/h zu ermitteln. Die Auslastungsfaktoren für unterschiedlich gelegene Räume und Aufenthaltsorte finden Sie in der unten stehenden Tabelle.

Klima	Unterdeck[1]	Zwischendeck[1]	Oberdeck[1]
Gemäßigt[2]	320	500	600
Tropisch[3]	500	600	750
Arabischer Golf[4]	600	750	960

[1] Auslastungsfaktoren basieren auf dem in Kubikmetern angegebenen Raumvolumen.
[2] 35 °C Lufttemperatur, 25 °C Wassertemperatur, gemäßigte Luftfeuchtigkeit
[3] 41 °C Lufttemperatur, 35 °C Wassertemperatur, hohe Luftfeuchtigkeit
[4] 50 °C Lufttemperatur, 40 °C Wassertemperatur, 95 % Luftfeuchtigkeit

2. Anzahl und Platzierung der benötigten Einheiten

Beides wird durch Größe und Aufteilung des Boots sowie durch räumliche Einschränkungen für das Verlegen von Luftkanälen und Leitungen bestimmt.

Überlegen Sie, welche Räume eine eigene Steuerung benötigen und welche Kabinen durch Luftleitungen oder einen zweiten Wärmetauscher (mit-)versorgt werden können. Die Temperaturregelung ist dann lediglich durch die Reduzierung des Luftstromes mittels eines verstellbaren Luftauslassgitters möglich oder durch die Regelung der Ventilatorgeschwindigkeit.

Die Platzierung der einzelnen Einheiten hängt von der Raumaufteilung im Boot und von ihrer jeweiligen Größe ab (Datenblätter zum Downloaden unter **www.dometic.com/marine**).

Beachten Sie bitte, dass genug Platz für die Wartung der Einheit und für die Installation eines Abluftkanals zu einem hochgelegenen Punkt in der Kabine vorhanden sein muss.

3. Das Seewasserkühlsystem

Es besteht aus folgenden Komponenten: Borddurchlass, Seeventil (Wasserventil), Seewasserfilter, Pumpe, Seewasserauslass und Wasserschlauch oder -rohr.

Dometic empfiehlt den Einsatz von Seewasser-Kreiselpumpen, die sich durch maximale Effizienz und lange Lebensdauer auszeichnen. Die ideale Lösung ist eine Pumpe für alle Klimasysteme an Bord, die natürlich ausreichende Kapazität besitzen muss. Um diese zu berechnen, legt man einen Durchfluss von 946 l/h (15 l/min) pro Ton Kälteleistung zugrunde (1 ton = 12.000 BTU/h). Berechnungsbeispiele entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Systemkapazität	Seewasserdurchfluss	Größe der Bordwand-durchführung
5.000 – 12.000 BTU/h	945 l/h	13 mm
16.000 – 24.000 BTU/h	1.890 l/h	19 mm
30.000 – 48.000 BTU/h	3.785 l/h	25 mm

4. Leitungen und Lüftungsgitter

Querschnitt und Größe richten sich nach der in BTU/h angegebenen Kapazität der Klimaanlage

Systemkapazität	Kanaldurchmesser	Lufteinlassgitter	Luftauslassgitter
5.000 BTU/h	100 mm	387 cm²	194 cm²
7.000 BTU/h	125 mm	516 cm²	290 cm²
10.000 BTU/h	150 mm	645 cm²	387 cm²
12.000 BTU/h	150 mm	839 cm²	452 cm²
16.000 BTU/h	175 mm	1.032 cm²	516 cm²
18.000 BTU/h	175 mm	1.290 cm²	645 cm²

5. Bedienelemente

Dometic bietet ein komplettes Programm an Bedienelementen – vom netzwerkfähigen digitalen Steuerungssystem bis hin zu mechanischen Einheiten mit Drehknopfregelung.

6. Elektrische Anforderungen

Informationen zu den elektrischen Anforderungen finden Sie auf den unter **www.dometic.com/marine** hinterlegten Datenblättern.

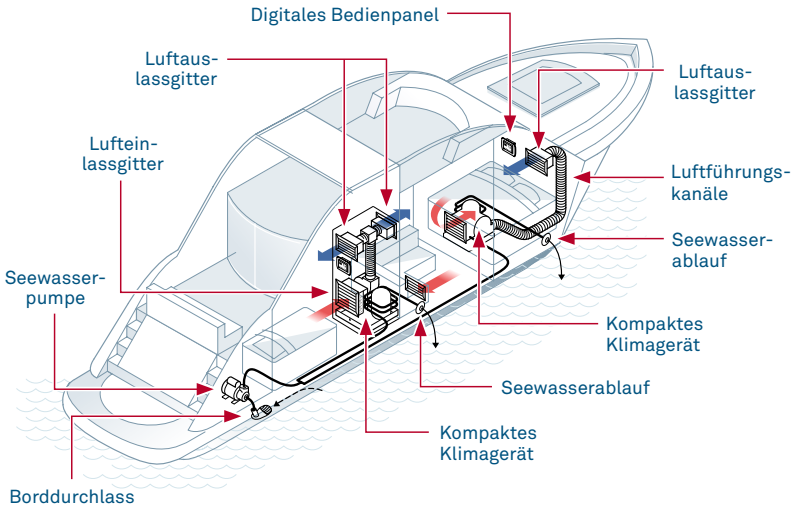
Wenn Sie Ihre Klimaanlage über einen Generator betreiben wollen, achten Sie bitte darauf, dass der Generator den Anlaufstrom des Kompressors bewältigen kann. Lassen Sie sich vom Lieferanten Ihres Generators beraten, wenn Sie Zweifel haben.

Auch im Hafen muss der Stromanschluss entsprechend dimensioniert sein.

Für einen sanften Start ohne Spannungsspitzen empfehlen wir den SmartStart™ Softstarter auf S. 68.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

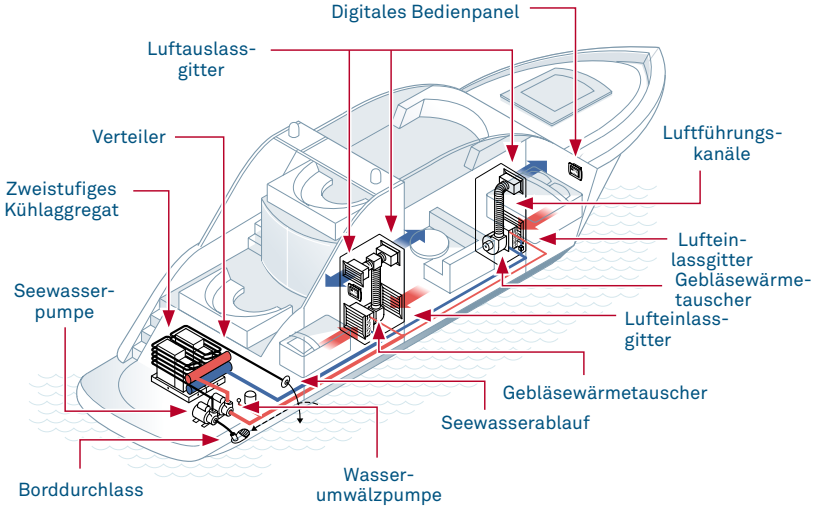
Die drei Arten von Marine-Klimaanlagen



Kompaktanlagen

Alle Hauptkomponenten (Kompressor, Kondensator, Verdampfer und Gebläse) sind auf einem Chassis montiert, das unter einer Koje, einer Sitzbank oder in einem Staufach installiert wird. Eine solche Klimaeinheit kühlt entweder nur eine Kabine, kann aber auch durch Luftkanäle mit zwei oder mehreren Kabinen verbunden werden.

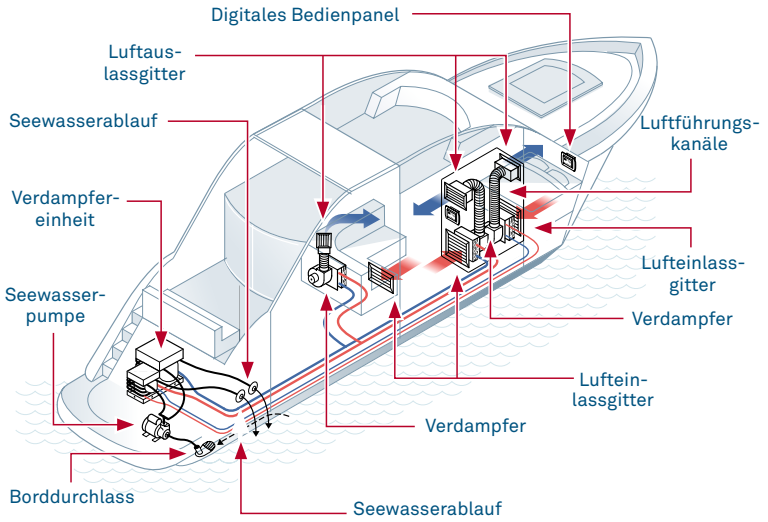
Kompaktklimaanlagen
finden Sie auf den Seiten 54 – 57



Kaltwassersysteme (Chiller-Anlagen)

Das im Maschinenraum installierte Kälteaggregat versorgt über einen Kühlkreislauf alle zu klimatisierenden Räume mit kaltem oder heißem Wasser.
Über Gebläsewärmetauscher werden die einzelnen Kabinen gekühlt oder geheizt. Chiller-Systeme eignen sich auch für sehr große Boote oder Yachten mit vielen Kabinen. Es können beliebig viele Gebläsewärmetauscher in das System integriert werden.

Chiller-Klimaanlagen
finden Sie auf den Seiten 58 – 61



Split-Anlagen

Auch als zentrale Klimaanlagen bezeichnet. Kondensator- und Verdampfereinheit sind hier getrennt voneinander an verschiedenen Orten untergebracht. Durch isolierte Kältemittelleitungen aus Kupfer werden diese beiden Hauptkomponenten miteinander verbunden. An die Kondensatoreinheit können zwei Gebläsewärmetauscher angeschlossen werden, um mehrere Kabinen oder einen großen Raum zu kühlen.

Split-Klimaanlagen
finden Sie auf der Seite 62

Kompaktanlagen für den Selbsteinbau

Dometic MCS Klima-Komplettsysteme wurden für die schnelle und einfache Nachrüstung konzipiert. Sämtliche Bauteile und Montagematerialien sind im Lieferumfang enthalten. Drei Leistungsvarianten erlauben es, Kabinen unterschiedlichster Größe und Beschaffenheit mit Klimakomfort auszustatten. Wer den Nebenraum gleich mit klimatisieren will, erwirbt das optionale Luftverteilerkit dazu (nur für MCS 10/15). Weiterer Vorteil der superkompakten MCS-Klimasysteme: Dank effizienter Wärmepumpentechnik können sie bei Wassertemperaturen > 6 °C auch heizen.

| Leistungsstarkes Kombisystem zum Kühlen, Entfeuchten und Heizen
| Superkompakte, platzsparende Bauform
| Komplettpaket mit allen benötigten Montagematerialien
| 3 Modelle mit Kühlleistungen von 1500, 3000 und 4400 Watt (5000, 10000 und 15000 Btu/h)
| Komfortables Bedienpanel zur Steuerung aller Funktionen
| Leicht zu reinigende integrierte Luftfilter
| Hochwertige Lufteinlass- und -auslassgitter
| Zubehör für MCS 10/15: Erweiterungssatz für die Aufteilung des Luftstromes in zwei getrennte Kabinen

Video im Internet anschauen:
http://marine.dometicgroup.com
Oder Sie nutzen einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone.

So finden Sie „Ihr“ MCS-Modell

Welche MCS-Variante für Ihre Anwendung die richtige ist, hängt von Größe und Lage des zu klimatisierenden Raumes ab. Eine Kabine im Unterdeck braucht weniger Leistung pro Quadratmeter Raumfläche als eine im Oberdeck mit großen Fenstern und direkter Sonneneinstrahlung.

Maximal zu klimatisierende Raumgröße (bei Außentemperaturen von 20 – 35 °C)

	Unterdeck (keine Fenster)	Mitteldeck (kleine Fenster)	Oberdeck (große Fenster)
Dometic MCS 5	**8 m²**	**5 m²**	**4 m²**
Dometic MCS 10	**16 m²**	**10 m²**	**8 m²**
Dometic MCS 15	**23 m²**	**15 m²**	**12 m²**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Dometic MCS 5 / MCS 10 / MCS 15

2.12

Komplettes Klimasystem mit 1500, 3000 bzw. 4400 Watt Kälteleistung für den 230-Volt-Betrieb

	MCS 5	MCS 10	MCS 15
Kälteleistung	5000 Btu/h	10000 Btu/h	15000 Btu/h
Heizleistung	1500 Watt	3000 Watt	4400 Watt
Verbrauch bei Kühl-/Heizbetrieb	500 Watt / 660 Watt	817 Watt / 1050 Watt	1000 Watt / 1300 Watt
Eingangsspannung	230 Volt AC (220 bis 240 Volt) / 50 Hz		
Stromaufnahme bei Kühl-/Heizbetrieb	2,2 A/2,9 A	3,7 A/4,7 A	4,5 A/5,8 A
Notwendige Absicherung (Hafen)	min. 7 A; max. 10 A, träge	min. 9 A; max. 14 A, träge	min. 11A; max. 20 A, träge
Anlaufstrom	max. 11 A	max. 22 A	max. 32 A
Anzahl der Gebläsestufen	6 / Automatik		
Temperaturbereich (voreingestellt)	18 °C bis 30 °C		
Thermostatische Temperaturkontrolle	ja		
Kältemittel	R417a		
Abmessungen (B x H x T) Klimagerät	451 x 298 x 241 mm	552 x 343 x 248 mm	552 x 343 x 279 mm
Elektronische Steuerung	165 x 222 x 67 mm	165 x 222 x 67 mm	165 x 222 x 67 mm
Gewicht	18 kg	26 kg	28 kg
Qualitätsmerkmale	Komplettpaket inklusive Seewasserkomponenten, Luftführung und Montagezubehör, platzsparende Kompaktklimaanlage, hochwertige, korrosionsbeständige Materialien		
Prüfzeichen	CE		

Lieferumfang: Klimagerät, elektronische Steuerung und Bedienpanel, Seewasserpumpe, Seewasserfilter, Luftführungen, Luftein- und -auslassgitter, Seewasserschlauch, Bordwanddurchführungen, Befestigungsmaterial, Fittinge, Ventile

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic MCS 5	9108548387	**2.499,00**
Dometic MCS 10	9108689559	**2.699,00**
Dometic MCS 15	9108548391	**3.099,00**

Kühl- und Heizbetrieb

Für 230 Volt AC

Wohlfühlklima im Komplettpaket

Kompaktes, platzsparendes Klimagerät

Effiziente Seewasserkühlung

Umweltfreundliches Kühlmittel

Dometic MCS Accessories

2.12

Luftverteilerkit

Funktion

Mit diesem Erweiterungskit für die Dometic MCS 10 und MCS 15 können Sie zwei Kabinen gleichzeitig kühlen oder beheizen. Das flexible Design erlaubt eine individuelle Anpassung an die Einbausituation.

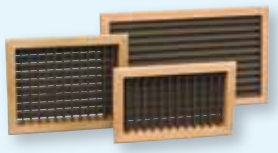
Abmessungen (innerer Ø x L)
Luftführung **100 mm x 3,80 m**

Lieferumfang: Luftführung, Luftauslassgitter verschließbar, Y-Luftverteilerstück

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Luftverteilerkit	9108549923	**140,00**

Preiswerte Zwei-Kabinen-Lösung

Holz-Lüftungsgitter



Produkt	Ausschnittmaß (B x H)	Art.-Nr.	Preis
Lufteinlassgitter – Kirsche, für MCS 5	25,5 x 20,5 cm	9108548943	**99,00**
Luftauslassgitter – Kirsche, für MCS 5	20,5 x 10,2 cm	9108548884	**89,00**
Lufteinlassgitter – Teak, für MCS 5	25,5 x 20,5 cm	9108549310	**99,00**
Luftauslassgitter – Teak, für MCS 5	20,5 x 10,2 cm	9108549256	**99,00**
Diffusor – Kunststoff, für MCS 5*		9108550052	**65,00**
Lufteinlassgitter – Kirsche, für MCS 10	25,5 x 25,5 cm	9108548892	**99,00**
Luftauslassgitter – Kirsche, für MCS 10	25,5 x 15,3 cm	9108548890	**99,00**
Lufteinlassgitter – Teak, für MCS 10	25,5 x 25,5 cm	9108549284	**109,00**
Luftauslassgitter – Teak, für MCS 10	25,5 x 15,3 cm	9108549294	**109,00**
Diffusor – Aluminium, für MCS 10*		9108550675	**135,00**
Lufteinlassgitter – Kirsche, für MCS 15	35,6 x 30,5 cm	9108548917	**109,00**
Luftauslassgitter – Kirsche, für MCS 15	25,5 x 20,3 cm	9108548900	**109,00**
Lufteinlassgitter – Teak, für MCS 15	35,6 x 30,5 cm	9108549278	**119,00**
Luftauslassgitter – Teak, für MCS 15	25,5 x 20,3 cm	9108549291	**119,00**
Diffusor – Aluminium, für MCS 15*		9108690494	**145,00**

***Für den Einbau des Luftauslassgitters benötigen Sie den entsprechenden Diffusor**

Lüftungsgitter in Echtholz

Hochwertige Optik

Lamellen können zum Reinigen herausgenommen werden

Lufteinlassgitter mit leicht zu reinigenden, auswechselbaren Filtern

Luftauslassgitter mit beidseitig federnden, beweglichen Lamellen

DuraSea Dachklimaanlage für Arbeitsboote

Klimaanlage für Heavy-Duty-Einsätze auf See

Sie ist so robust und solide gebaut, dass ihr raue und unwirtliche Witterungsbedingungen auf See wenig anhaben können. Mit einer Kühlleistung von 15.000 BTU/h erweist sich die DuraSea Dachklimaanlage von Dometic als ideale Klimalösung für Versorgungsschiffe, Patrouillen- und Hausboote.

Ihre aus 0,04 mm verzinktem Stahl gefertigte Abdeckung und die pulverbeschichtete Bodenwanne (15 % stärker als vergleichbare Modelle!) zeigen Heavy-Duty-Qualität. Sämtliche Lüfter und die Beschichtungen von Verdampfer, Kondensator und Kompressor sind korrosionsbeständig. Alle Kühlmittelleitungen bestehen aus Kupfer.

Die mit Luftkühlung arbeitende Klimaeinheit kann flach auf jedem horizontalen Deck oder Dach installiert werden, um den direkt darunter gelegenen Bereich zu kühlen. Auf der Unterseite der Einheit – von der Kabine aus zugänglich – befinden sich die Temperatur- und Lüfterstufenregelung; außerdem die Entlüftung und zwei Belüftungsschächte, die die Luft in entgegengesetzte Richtungen ausblasen, um die Kühlleistung zu erhöhen. Der dreistufige Hochleistungslüfter arbeitet im Kühl- und im Belüftungsmodus. Trotz Leistungsstärke und robuster Bauart wiegt die Dachklimaanlage nur 46,7 kg. Sogenannte L-Bügel machen aus Motor, Kompressor und Verdampfer eine einzige vibrationsfreie Einheit. Auf diese Weise wird zugleich der Kompressor stabilisiert und unerwünschtes „Spiel“ unterbunden.

Der als Zubehör erhältliche integrierte Breathe Easy™ Luftreiniger beseitigt unangenehme Gerüche, Pilzsporen, Viren und Bakterien um bis zu 99,9 %. Das erreicht er durch photokatalytische Nano-Mesh-Technologie, und zwar sowohl im Kühl- wie auch im Lüftungsmodus.

| Robuste Bauform, geringes Gewicht

| Energieeffizient

| Korrosionsbeständige Komponenten

| Vibrationsfreier Lauf

| Breathe Easy™ Luftreiniger als Zubehör

NEU

Einfache Montage – kein Verlegen von Leitungen erforderlich

Video im Internet anschauen:
http://marine.dometicgroup.com
Oder Sie nutzen einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone.

DuraSea Dachklimaanlage für Arbeitsboote 2.12

Kühlvolumen	15.000 BTU/H
Stromaufnahme	15,8 A
Anlaufstrom	66 A
Kältemittel	Green gas
Abmessungen (B x H x T)	334 x 759 x 886 mm
Gewicht	46,7 kg

Voraussichtlich ab August 2012 erhältlich

Mehr Infos bei Ihrem Fachhändler

Dometic Marine Products Dealer Locator marine.dometicgroup.com/dealer

NEU

Vorbereitet für die Montage auf Dach oder Deck

Optionaler Luftreiniger

Der integrierte Breathe Easy™ Luftreiniger kann zum Auswechseln der UV-Lampe leicht entfernt werden.

Der Luftverteiler (separat erhältlich) mit den Bedienelementen wird an der Decke befestigt.

Der Kompressor wird zur Vermeidung von Vibrationen oben und unten fixiert.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Klimasysteme vom Marktführer

50 Jahre Erfahrung im Marinebereich

Seit mehr als einem halben Jahrhundert beliefern wir Eigner und Ausstatter mit anspruchsvollen Komfortlösungen für Boote und Yachten. Genau so alt ist auch unsere Klimakompetenz. Hier haben wir uns immer wieder den Herausforderungen des Marktes gestellt und können Ihnen heute ein umfangreiches Klimaanlagen-Programm anbieten, das keinen Wunsch mehr offen lässt. Maßgeschneiderte Klimalösungen für Boote von 7 bis 150 m Länge und mehr: Drei bewährte Marken – vereint unter dem Dach der Dometic GROUP – machen‘ s möglich.

Condaria

Kaltwasser-Klimasysteme für sehr große Yachten sind die „Spezialität“ des 1965 in Italien gegründeten Unternehmens. Klimaanlagen von Condaria sind nicht nur auf Freizeitbooten zu finden, sondern auch auf Marineschiffen, Arbeits- und Patrouillenbooten. Seit 2003 Teil der Dometic GROUP. **Seiten 60 - 61**

Cruisair

Schon 1959 hat Cruisair Pionierarbeit in der Entwicklung von Klimasystemen für Freizeitboote geleistet – der Gründer Jere Crews gilt als Erfinder der Splitanlage. Bis heute steht die Marke für starke Innovationskraft. Seit 2003 Teil der Dometic GROUP. **Seiten 54 – 59 und 62 - 65**

Marine Air

1977 gegründet, konzentrierte sich Marine Air zunächst auf Kompaktklimaanlagen für kleinere Boote. Dabei blieb es nicht: Längst zählen auch Splitanlagen und extrem leistungsstarke Chillersysteme für Superyachten zum Angebot. Seit 2003 Teil der Dometic GROUP. **Seiten 54 – 59 und 62 – 65**

Cruisair® by Dometic GROUP

MARINE AIR SYSTEMS® AIRRRRRRR by Dometic GROUP

Leiser Lauf und stressfreier Kondensatauffang

Mit innovativen Detaillösungen setzt die Vector Turbo-Serie einen Meilenstein im Bereich der geschlossenen Kühl- und Heizsysteme. Die hochkompakten Klimaanlagen wurden mit einer rostfreien Kondensatwanne ausgestattet, die gleich drei Abflüsse erhielt. So kann das aufgefangene Kondenswasser schnell und zügig ablaufen – kein Ärger mehr mit Überlaufen oder hektischer Entsorgung.

Dank eines optimierten Dämpfungssystems laufen die Anlagen besonders ruhig und nahezu vibrationsfrei. Sie sind lieferbar mit verschiedenen Nennleistungen und arbeiten mit einem modernen umweltfreundlichen Kältemittel, das alle EPA- und EU-Normen erfüllt.

| Leistungsstarkes Kombisystem zum Kühlen und Heizen
| Klein, kompakt und platzsparend
| Geräusch- und vibrationsarm durch Hochgeschwindigkeitslüfter und gepolsterte Befestigungen
| Mit optionalen Schallschluckhauben nochmals bis zu 50 % leiser
| Rostfreie Kondensatwanne mit drei Abflüssen
| Reduktion stehenden Kondenswassers um bis zu 85 %

| Fünf Modelle mit Kühlleistungen von 6.000 – 16.000 BTU/h
| Umweltfreundliches Kältemittel, EPA- und EU-gerecht

Video im Internet anschauen:
http://marine.dometicgroup.com
Oder Sie nutzen einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone.

Superleise: Schallschluckhauben als Zubehör

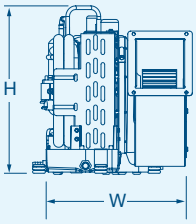
Sie senken die Geräuschemissionen der laufruhigen Kompaktanlagen noch einmal um 3 – 5 dB. Gemessen an der Wahrnehmungsfähigkeit des menschlichen Ohrs entspricht das einer Reduktion um bis zu 50 %! Die rasch installierten Abdeckungen gibt es für alle Vector Turbo-Ausführungen. Sämtliches Montagezubehör ist im Lieferumfang enthalten.

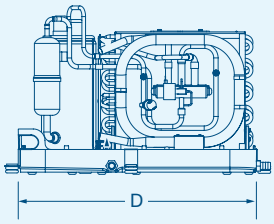
Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Vector Turbo Serie

Kompaktanlagen

2.12





	VTD6K	VTD8K
Kühlleistung	6.000 BTU/h	8.000 BTU/h
Anschlussspannung	230 V	230 V
Anlaufstrom	17,7 A	17,7 A
Stromaufnahme (Kühlen/Heizen)	2,2 A / 2,8 A	3,1 A / 4,0 A
Abmessungen (B x H x T)	447 x 282 x 272 mm	447 x 282 x 272 mm

	VTD10K	VTD12K
Kühlleistung	10.000 BTU/h	12.000 BTU/h
Anschlussspannung	230 V	230 V
Anlaufstrom	22,0 A	28,0 A
Stromaufnahme (Kühlen/Heizen)	3,3 A / 3,9 A	4,0 A / 5,1 A
Abmessungen (B x H x T)	518 x 329 x 315 mm	518 x 318 x 315 mm

	VTD16K
Kühlleistung	16.000 BTU/h
Anschlussspannung	230 V
Anlaufstrom	34,0 A
Stromaufnahme (Kühlen/Heizen)	5,1 A / 6,6 A
Abmessungen (B x H x T)	544 x 340 x 338 mm

Produkt	Art.-Nr.
Vector Turbo VTD6K	205562201
Vector Turbo VTD8K	205562301
Vector Turbo VTD10K	205562401
Vector Turbo VTD12K	205562501
Vector Turbo VTD16K	205562701
Schallschluckhauben als Zubehör für	
VTD6K und VTD8K	8010106
VTD10K und VTD12K	8010110
VTD16K	8010114

Schallschluckhauben

Mehr Infos bei Ihrem Fachhändler

Dometic Marine Products
Dealer Locator marine.dometicgroup.com/dealer

NEU

Kühl- und Heizbetrieb

Kompaktes, platzsparendes Klimagerät

Rostfreie Kondensatwanne mit drei Abflüssen

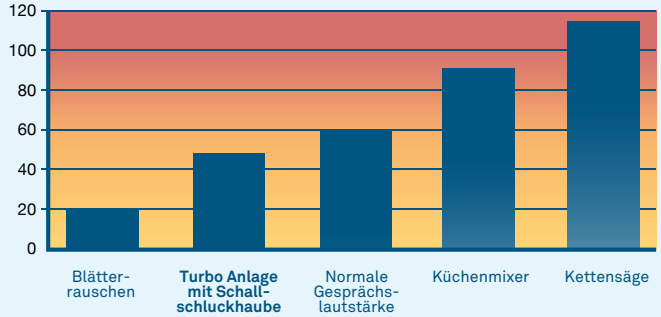
Ruhiger und vibrationsarmer Lauf

Schallschluckhauben als Zubehör

Umweltfreundliches Kältemittel

Vibrationsgedämpfte Halterungen

Dezibel (dB) sind ein Ausdruck für die relative Lautstärke, in der Geräusche vom menschlichen Ohr wahrgenommen werden. Die dynamische Bandbreite des menschlichen Gehörs umfasst rund 120 dB, erstreckt sich von „kaum hörbar“ (0 dB) bis zur Schmerzgrenze (120 dB und höher). Auf der logarithmischen Dezibel-Skala wird ein Anstieg um beispielsweise 3 dB als Verdoppelung der Lautstärke empfunden.



Extrem flache Kompaktanlage

Horizontaler Kompressor bietet einzigartige Montageoptionen

Die Vorteile

- Nur 203 mm hoch
- Kondensatwanne aus rostfreiem Edelstahl
- Hochgeschwindigkeits-Doppellüfter
- Überdimensionierte vierreihige Verdampferschlange für eine exzellente Wärmeabfuhr bei niedrigen Ventilatorgeschwindigkeiten
- Geschweißte 16 mm-Ablaufanschlüsse
- Auch als Split-Konfiguration lieferbar

Der innovative horizontale Kompressor macht's möglich: Diese superflache Kompaktklimaanlage lässt sich selbst auf engstem Raum problemlos unterbringen! Mit einer Höhe von nur 203 mm ist sie ideal für die Installation auf der Flybridge, im Cockpit oder auf Deck.

Die Klimaanlage bietet eine Kälteleistung von 16.000 BTU/h und kann auch heizen – um Ihre Bootssaison zu verlängern.

Die Hochgeschwindigkeits-Doppellüfter der Einheit können durch Luftführungen mit verschiedenen Bereichen verbunden werden. Im lufttechnischen Zubehör enthalten sind Diffusoren zur Lenkung des Luftstroms zur Seite, nach oben oder unten sowie ein ABS-Übergangsring mit kurzem Flansch.

Die Anlage ist auch als Split-Konfiguration erhältlich: gleiche Leistung, getrennte Kondensator- und Verdampfereinheiten.

Mehr Infos bei Ihrem Fachhändler

Dometic Marine Products
Dealer Locator marine.dometicgroup.com/dealer

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Multi-Ton Kompaktanlage

Bis zu 30.000 BTU/h auf nur einem Chassis

Vector Compact (VCD)
27K von Marine Air

Die Vorteile

- Kompaktes, platzsparendes Design
- Drehbare Hochgeschwindigkeits-Gebläse
- Hochleistungs-Kompressoren
- Exzellente Korrosionsbeständigkeit
- Leistungsstarkes umweltfreundliches Kältemittel
- Maximale Wärmeübertragung durch kupferummantelte Kondensatorschlangen

Was tun, wenn auf einem Boot größere Kabinen zu klimatisieren sind, für eine Split- oder Kaltwasseranlage aber zu wenig Platz vorhanden ist? Die Multi-Ton Kompaktanlagen von Dometic Cruisair und Marine Air lösen das Problem.

Sie arbeiten mit Hochleistungs-Rotations- (18.000 BTU/h-Modell) oder Scrollkompressoren (27.000 und 30.000 BTU/h-Modelle), sind bei Cruisair in der Stowaway Serie zu finden und bei Marine Air in der Vector Compact Serie.

Alle Multi-Ton Anlagen wurden mit drehbaren Hochgeschwindigkeits-Gebläsen ausgestattet und auf einem kompakten Chassis montiert.

SVCD30 von Marine Air,
ausgestattet mit zwei
Hochgeschwindigkeits-Gebläsen

Modulare Kaltwassersysteme

Hohe Kapazitäten in kompakter und effizienter Bauform

Kapazitäten von 16.000 – 279.000 BTU/h

Chiller-Modul MCG60K
von Marine Air

Die Vorteile

| Einzelmodule mit Kapazitäten von 16.000 – 279.000 BTU/h
| Module kombinierbar zur Erzielung größerer Kapazitäten
| Umkehrsystem zum Kühlen und Heizen
| Kompakte Bauformen
| Maximale Leistung bei größtmöglicher Effizienz

Cruisair und Marine Air Kaltwassersysteme von Dometic sind auf maximale Leistung, Effizienz und Langlebigkeit ausgerichtet. Dank kompakter Bauform bieten die Chiller-Einheiten genügend Spielraum für die Installation. Die Kapazitäten der einzelnen, miteinander kombinierbaren Module liegen zwischen 16.000 und 279.000 BTU/h. Bis zu sechs Module können kombiniert werden, um noch größere Kapazitäten zu erzielen.

Cruisair und Marine Air Chiller-Einheiten verfügen über anspruchsvolle Kontrollelemente, die alle Systemfunktionen überwachen und dennoch einfach zu bedienen sind. Zur Ausstattung zählen außerdem verschiedene Schutzeinrichtungen, wie z. B. Hoch- und Unterdruckschalter, Heißgas-Bypassventil, Zeitschaltuhren und ein Gefriersensor für den Wasserkreislauf.

Das optionale Chiller Gateway Network erlaubt die Fernsteuerung der Anlage von einer beliebigen Stelle an Bord oder sogar übers Internet via Modbus/TCP Ethernet Protokoll.

Die meisten Chiller arbeiten im Umkehrbetrieb und können sowohl kühlen wie auch heizen. Falls das Seewasser für einen effizienten Betrieb zu kalt wird, gibt es verschiedene Heizlösungen, um Ihre Bootssaison zu verlängern. Dazu zählt z. B. die elektrische Heizung, die in all unseren Gebläsewärmetauschern für Kaltwasseranlagen integriert ist.

Mehr Infos bei Ihrem Fachhändler

Dometic Marine Products
Dealer Locator marine.dometicgroup.com/dealer

MTS Chiller-Modul mit
279.000 BTU/h Kapazität

Kompaktes, in sich geschlossenes Cruisair
Chiller-Modul mit 48.000 BTU/h Kapazität

Flaches Marine Air Chiller-Modul mit
60.000 BTU/h Kapazität

Maximale Effizienz und Langlebigkeit zeichnet die platzsparende MTS Chiller-Einheit von Cruisair und Marine Air aus – installiert in einem Rahmen von nur 1,5 m Höhe. Ihre sagenhafte Kühl- und Heizkapazität von 279.000 BTU/h verdankt sie einem semihermetischen, seewasserbeständigen Rohrbündel-Kondensator.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Maßgeschneiderte Kaltwassersysteme

Größere Kapazitäten in kundenspezifischen Ausführungen

Chiller-Lösung von Cruisair, 90.000 BTU/h
Drei TWC-Module à 30.000 BTU/h auf einem horizontalen Chassis

Chiller-Lösung von Cruisair, 120.000 BTU/h Zwei Module à 60.000 BTU/h auf einem vertikalen Rahmen

Die Vorteile

- Bis zu sechs Module kombinierbar zur Erzielung einer maximalen Kapazität von 2.000.000 BTU/h (90 Tons)!
- Netzwerkfähige elektronische Steuerungen
- Integrierte Redundanz
- Chassis und Rahmen aus leichter, langlebiger Aluminiumlegierung
- Nahezu unbegrenzte Konfigurationsmöglichkeiten

Klima nach Maß: Dometic konzipiert Ihr Kaltwassersystem!

Chiller-Lösung von Marine Air, 192.000 BTU/h
Vier Module à 48.000 BTU/h auf einem horizontalen Chassis

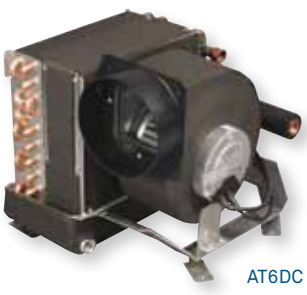
Chiller-Lösung von Marine Air, 270.000 BTU/h
Drei Module à 90.000 BTU/h auf einem vertikalen Rahmen

Chiller-Lösung von Marine Air, 360.000 BTU/h
Sechs flache Module à 60.000 BTU/h auf einem 3 x 3 m Rahmen

Gebläsewärmetauscher für Kaltwassersysteme

Mit „WhisperCool“-Technologie

ABL18DC
Low Profile



AT6DC

ATV6DC
Slim Profile

Die Vorteile

- Kein störendes Motorbrummen dank „WhisperCool“-Technologie
- Optimale Drehzahlregelung
- Strömungsoptimierte Kondensatwannen
- Exzellente Luftentfeuchtung
- Heizfunktion serienmäßig
- Ausführungen für alle Raumsituationen, einschließlich Wand- oder Deckenlösungen

by Dometic GROUP

Micro-Chiller für Boote bis zu 15 m

Kapazitäten von 18.000 bis 24.000 BTU/h

Diese leistungsstarke Kühl- und Heizeinheit eignet sich sowohl für die Erstausrüstung wie auch für die Nachrüstung. Durch ihr platzsparendes, modulares, erweiterbares Design wird sie zur ersten Wahl, wenn es um die Installation einer kompakten Kaltwasseranlage geht.

Der Micro-Chiller ist mit einem leistungsfähigen modernen Kältemittel befüllt. Ausgestattet mit einer Mikroprozessorsteuerung ist er einfach zu montieren und zu bedienen.

Die Vorteile:

| Wärmepumpensystem zum Kühlen und Heizen
| Ideal für Erstausrüstung und Nachrüstung
| Kompakte Einheit, lieferbar mit oder ohne Pumpe, Druckmesser, Füllung
| Kombinierbar zur Erzielung größerer Kapazitäten
| Alle Komponenten perfekt auf die optimale Nutzung des Kältemittels abgestimmt
| Auf maximale Leistung ausgerichtet

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Kompakte Fan-Coil-Einheiten

Gebläsewärmetauscher in zahlreichen Ausführungen

Die bewährten Gebläsewärmetauscher von Condaria sind in zwei Serien und zwölf Modellen verfügbar.

Die ALU-Serie wird aus schweren Peraluman-Blechen hergestellt, die Kondensatwanne aus ABS-Kunststoff. Zur Serie zählen die Modelle MINI, COMPACT, JUNIOR, GIANT4 und GIANT 8. Mit Ausnahme von MINI und COMPACT können alle Einheiten der ALU-Serie ohne Modifikationen vor Ort installiert werden – horizontal oder vertikal.

Die mit Hochdruck-Radialgebläsen ausgestattete AP-Serie umfasst die Modelle APM, AP1, AP3, AP5, AP10, AP12. Die Einheiten können mit Luftauslass- und -ansaugleitungen verbunden werden. Es ist problemlos möglich, sie außerhalb des zu klimatisierenden Raumes zu installieren, um dessen Erscheinungsbild nicht zu beeinträchtigen.

Die Vorteile beider Serien:

- Anschluss an manuelle Steuerung mit zwei bzw. drei Geschwindigkeitsstufen oder an die elektronischen Steuerungen Climate Organizer/Top Climate mit drei oder zehn Geschwindigkeitsstufen
- Einsatz mehrreihiger Wasser-zu-Luft-Wärmetauscher aus Kupfer-Aluminium
- Geräuscharmer Betrieb
- Kompakte Bauform
- Kontrolle durch Ein-/Ausschalten des Gebläses oder durch ein Dreiwege-Wasserventil mit vier Anschlüssen und Bypass

Fan-Coil-Gebläsewärmetauscher 2.12

Gebläsewärmetauscher in zahlreichen Ausführungen

Serie Mini / Compact

Serie Junior / Gigant

Serie AP

		Geschwindigkeit		
		Schnell	Mittel	Langsam
Mini	Kühlvolumen BTU/h	2464	2308	1934
	Luftmenge (m³/h)	218	180	116
Compact	Kühlvolumen BTU/h	4320	4040	3252
	Luftmenge (m³/h)	330	270	160
Junior	Kühlvolumen BTU/h	5880	5440	5000
	Luftmenge (m³/h)	415	340	277
Gigant 4	Kühlvolumen BTU/h	9320	8400	7600
	Luftmenge (m³/h)	579	470	378
Gigant 8	Kühlvolumen BTU/h	14800	13600	12800
	Luftmenge (m³/h)	900	800	700
AP/M	Kühlvolumen BTU/h	3400	3000	2600
	Luftmenge (m³/h)	250	200	150
AP1	Kühlvolumen BTU/h	4480	3600	3200
	Luftmenge (m³/h)	300	270	180
AP3	Kühlvolumen BTU/h	6200	4800	3400
	Luftmenge (m³/h)	350	290	200
AP5	Kühlvolumen BTU/h	9200	8800	8400
	Luftmenge (m³/h)	600	500	400
AP8	Kühlvolumen BTU/h	12500	11900	11200
	Luftmenge (m³/h)	800	700	575
AP10	Kühlvolumen BTU/h	16000	15000	14000
	Luftmenge (m³/h)	1000	900	750
AP12	Kühlvolumen BTU/h	24000	22000	19000
	Luftmenge (m³/h)	1250	1000	850

Geräuscharmer Betrieb

Kompakte Bauform

Mehr Infos bei Ihrem Fachhändler

Dometic Marine Products Dealer Locator marine.dometicgroup.com/dealer

Verdampfereinheiten für Split-Anlagen

Kompakt, leise und sparsam

Die Vorteile

| Rostfreie Kondensatwanne aus Verbundmaterial

| Ausführungen von 4.000 – 16.000 BTU/h

| Größere Kapazitäten als Sonderanfertigung erhältlich

Video im Internet anschauen:
http://marine.dometicgroup.com
Oder Sie nutzen einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone.

Die Emerald TurboVap-Serie zeigt revolutionäre Design-Merkmale. So kann das mit einer einzigen Stellschraube fixierte Hochgeschwindigkeitsgebläse der einfach zu installierenden Einheiten um 270° rotieren. Ein schwingungsdämpfendes Montageverfahren reduziert Geräusche und sorgt dafür, dass der Verdampfer ruhiger läuft. Strömungsoptimiert und schwappsicher geformt ist die rostfreie Kondensatwanne aus Verbundmaterial. Durch zwei einfach zu installierende Abflüsse wird das Kondenswasser schnell und effizient abgeleitet.

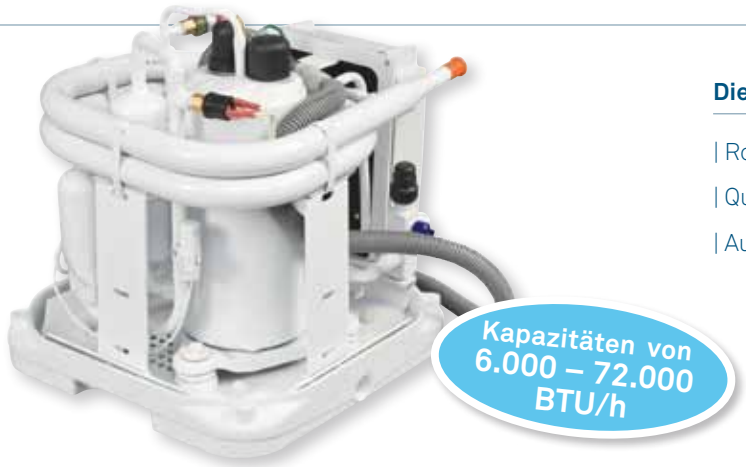
Zur Emerald TurboVap-Serie zählen sechs Modellvarianten mit Kapazitäten von 4.000 bis 16.000 BTU/h. In Kombination mit den Kondensatoren aus der Emerald Condenser-Serie bilden sie ein System.

Mehr Infos bei Ihrem Fachhändler

Dometic Marine Products
Dealer Locator **marine.dometicgroup.com/dealer**

Kondensatoreinheiten für Split-Anlagen

Mehr Installationsmöglichkeiten durch innovatives Chassis



Die Vorteile

| Rostfreie Kondensatwanne aus Verbundmaterial

| Quadratisches Chassis für die Installation auf engstem Raum

| Ausführungen von 6.000 – 72.000 BTU/h

Die Kondensatoreinheiten aus der Emerald Condenser-Serie sind leichter und kompakter als vergleichbare Produkte. Trotz größerer Kapazitäten benötigen sie geringere Anlauf- und Betriebsströme. Ihr einzigartiges quadratisches Chassis vereinfacht die Installation und bietet auch bei beengten Raumverhältnissen viele Montageoptionen.

Die rostfreie Kondensatwanne aus Verbundmaterial ist so geformt, dass der Wasserablauf selbst bei heftigen Schiffsbewegungen funktioniert und bis zu 85 % weniger an stehendem Kondenswasser anfällt. Umschaltventil, Druckschalter und Serviceanschlüsse befinden sich an zentraler Stelle oben auf den Einheiten, gut zugänglich von allen Seiten.

Zur Emerald Condenser-Serie zählen elf Modellvarianten mit Kapazitäten von 6.000 bis 72.000 BTU/h. In Kombination mit den Verdampfern aus der Emerald TurboVap-Serie bilden sie ein System.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Kontrollpaneele

Die digitalen Steuerungen von Condaria, Cruisair und Marine Air bieten modernste Technik, die zugleich einfach zu bedienen ist. Sie halten die von Ihnen gewünschte Raumtemperatur und setzen Mikroprozessoren ein, um Direktexpansions- oder Kaltwasser-Klimaanlagen in Meeresumgebung genau zu überwachen.

Alle Modelle haben viele programmierbare Funktionen, um individuellen Bedürfnissen gerecht zu werden.

Condaria Top Climate MBS6

| 3 oder 10 Lüfterstufen
| Vorbereitet für Modbus-Netzwerke
| Geeignet für elektrische Heizungen
| Passend für alle gängigen Blendensysteme

Cruisair Qht

| Einfache menügeführte Programmierung
| Automatische Entfeuchtung
| Intelligente Error-/Fehlercodes
| Optionaler CANBus Adapter

Marine Air Elite

| Integrierter Luftsensor
| Automatische Entfeuchtung
| Netzwerkfähig innerhalb des Schiffes
| Automatische und manuell wählbare Lüfterstufen
| Programmierbare Enteisungsfunktion

Marine Air Passport I/O Compact

| Integrierter Luftsensor
| Automatische und manuell wählbare Lüfterstufen
| Einstellbare Verzögerung der Kompressorzeit
| Programmierbare Enteisungsfunktion

Mehr Infos bei Ihrem Fachhändler

Dometic Marine Products **Dealer Locator** marine.dometicgroup.com/dealer

Seewasser-Pumpen für Marine A/C

Kreiselpumpen sind für den Antrieb des Seewasserkreislaufs in Marine-Klimasystemen optimal geeignet. Der bewährte Magnetantrieb kommt ohne anfällige Wellendichtungen aus. Kein Dichtungsverschleiß, kein Energieverlust durch Reibung, keine Lecks in den Dichtungen. Laufrad und Magnetantrieb bestehen aus starker, beständiger Keramik und arbeiten schlupffrei. So wird die gesamte Motorleistung in Pumpleistung umgewandelt.

Kreiselpumpen benötigen einen gefluteten Einlass und sollten unterhalb der Wasserlinie installiert werden.

Ersatzteile für Seewasserpumpen können Sie über Dometic beziehen.

Die Vorteile

| Verschleiß- und wartungsfreies Laufrad mit Magnetantrieb

| Effizienter Motor mit niedrigem Stromverbrauch

| Grundplatte in robuster Marine-Ausführung

| Ausführungen für 115 Volt und 230 Volt

| Flüssigkeitsgekühlte (tauchfeste) und luftgekühlte Motoren erhältlich

| Alle Komponenten, die mit Wasser in Berührung kommen, sind aus Kunststoff, Keramik oder Edelstahl

| Lieferung mit 1,9 m Zuleitung

| Optionales Wasserreservoir für die Installation über der Wasserlinie

Seewasser-Pumpen

2.12

Kreiselpumpen für den Antrieb des Seewasserkreislaufs in Marine-Klimasystemen

	PML250C	PML500CK	PMA1000C
Max. Förderleistung	19 l/min	23 l/min	45 l/min
Haltedruckhöhe	3,9 m	5,8 m	8,2 m
Einlass **Auslass**	3/4“ MP 1/4“ MPT	3/4“ MP 1/2“ MPT	1“ FPT 1/2“ MPT
Motorleistung (PS)	1/35	1/20	1/8
Eingangsspannung	230 V	230 V	230 V
Frequenz [1]	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Stromaufnahme	0,53 A	1,00 A	2,1 A
Gewicht	2,3 kg	4,1 kg	4,5 kg
Motortyp [2]	TE/SUB	TE/SUB	OD

[1] Standardpumpen für 50/60 Hz können bei 50 Hz und verminderten Spannungen betrieben werden. Das führt allerdings zu einer um 17 % geringeren Durchflussmenge und einem Druckhöhenabfall von rund 30 %.

[2] Der TE/SUB ist ein vollständig geschlossener flüssigkeitsgekühlter Motor, der im Freien oder unter Wasser betrieben werden kann. Beim OD handelt es sich um einen offenen, tropfwassergeschützten und luftgekühlten Motor, der trocken gehalten werden muss.

Produkt	Art.-Nr.
PML250C, 230 Volt	225500014
PML500CK, 230 Volt	225500015
PMA1000C, 230 Volt	225500016

Mehr Infos bei Ihrem Fachhändler

Dometic Marine Products **Dealer Locator** marine.dometicgroup.com/dealer

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WhisperFan Controller

Bringt laute Gebläsemotoren zum Schweigen

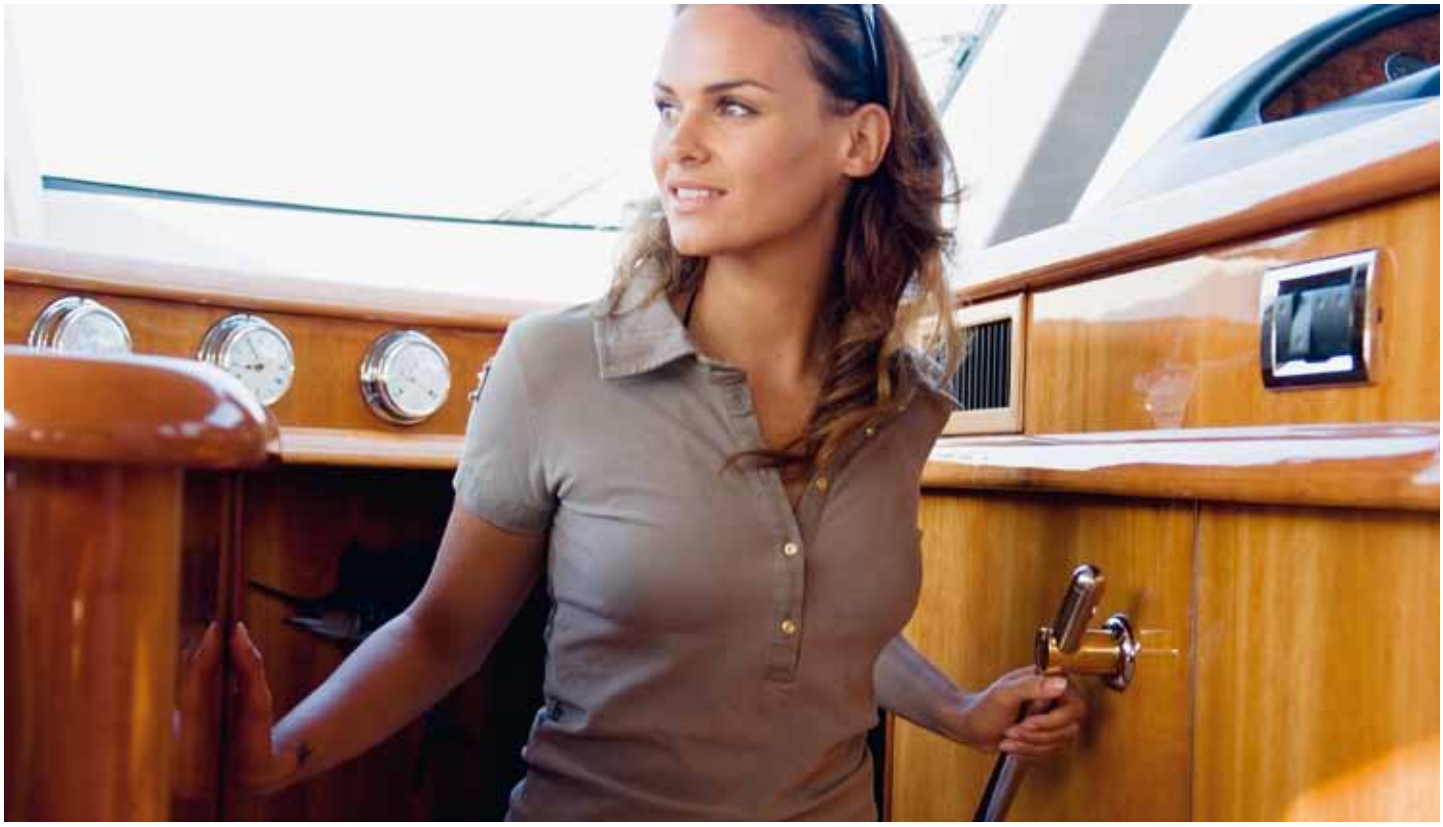
Die Vorteile

- Beseitigt den durch niedrige Drehzahlen verursachten Lärm von Gebläsemotoren
- Frei programmierbare Lüftergeschwindigkeiten
- Überlastschutz für den Gebläsemotor
- Kompatibel mit allen Cruisair und Marine Air Kabinensteuerungen

Der WhisperFan Controller beseitigt den Lärm, den Wechselstrom betriebene Gebläsemotoren bei niedrigen Drehzahleinstellungen verursachen. Darüber hinaus bietet er einen Überlastschutz für den Motor und die Möglichkeit, bei jeder Lüfterstufe (z. B. Hoch – Mittel – Niedrig) die aktuelle Lüftergeschwindigkeit zu regulieren.

Das elektrische Gerät wird einfach zwischen der elektronischen Steuerung und dem Gebläse installiert. Es setzt Pulsweiten-modulation ein, um einen AC-betriebenen Lüfter so leise laufen zu lassen wie einen DC-betriebenen. Dadurch wird die Spannung vielhundertfach schneller „gepulst“, als es mit Triacs möglich wäre. Ergebnis: ein ruhigerer Motorlauf mit extrem niedrigen Geräuschemissionen in sämtlichen Lüfterstufen.

Der WhisperFan Controller ist kompatibel mit allen Kabinen-steuerungen von Cruisair und Marine Air. Er eignet sich für jedes Wechselstrom betriebene Gebläse in Kaltwassersystemen oder in Klimaanlagen mit Direktexpansion. Pro Gebläse (bis zu 3 Ampere) ist ein Controller erforderlich.



Luftreiniger für den Einbau im Kanalsystem

Gesundheitsgefahren durch das Einatmen von Schimmelsporen und weiterer Schadstoffe können an Bord durchaus gegeben sein – es ist ständig feucht und die Kabinen sind meist nicht gut durchzulüften. Der Luftreiniger In-Duct Breathe Easy™ reduziert biologische Verschmutzungen in der Atemluft und stoppt modrige Gerüche auf Ihrem Boot.

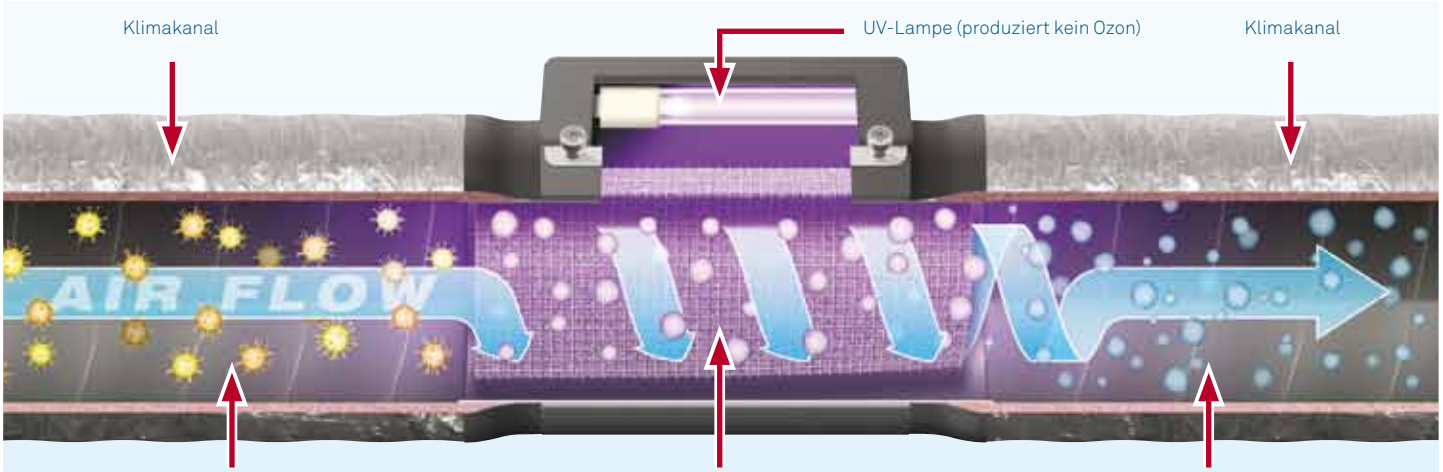
Er wurde speziell für den Einsatz im Kanalsystem von Boots-Klimaanlagen entwickelt, arbeitet geräuschlos und ohne Ozonfreisetzung. Mittels UV-Licht reinigt er die zirkulierende Luft von Mikroorganismen wie Pilzsporen, Bakterien und Viren. Die Energie des UV-Lichts aktiviert auch den Titandioxid-Katalysator auf der Oberfläche der Nano-Netzstruktur. Auftreffende Schadstoffe und Geruchsmoleküle werden in nichttoxische Elemente umgewandelt.

Da die Umluft den Luftreiniger mehrfach passiert, verbessert sich die Luftqualität kontinuierlich. Das Ergebnis: saubere gesunde Luft – bis zu 99,9 Prozent frei von Bakterien, Pilzsporen und flüchtigen organischen Verbindungen.

Die Vorteile:

| Reduktion von Pilzsporen, B akterien, Viren und Dieseldämpfen
| Beseitigung unangenehmer Gerüche
| Verbesserung der Luftqualität
| Linderung von Allergie- und Asthmasymptomen
| Keine Freisetzung von schädlichem Ozon dank speziellem UV-Licht

Video: http://marine.dometicgroup.com


Klimakanal
UV-Lampe (produziert kein Ozon)
Klimakanal
AIR FLOW
Chemische und biologische Schadstoffe gelangen über das Kanalsystem der Klimaanlage in den Luftreiniger
UV-Licht aktiviert photokatalytische Nano-Netzstruktur und verwandelt Schadstoffe in nichttoxische Elemente. Maximaler Kontakt mit Nano-Netz durch Vortex-Wirbler.
Aus dem Luftreiniger strömt unschädlicher Wasserdampf und/oder Kohlendioxid

Dometic In-Duct Breathe Easy™ 3.20

Luftreiniger für den Einbau im Kanalsystem

Durchmesser	**102 mm**	**152 mm**
UV-Lampe	12 Watt	
Volt / Hz / mA	230 Volt AC / 50 Hz / 350 mA	
Prüfzeichen	CE	
Abmessungen (H x B)	133 x 267 mm	191 x 267 mm

Kanal-Luftreiniger

Produziert kein Ozon

Beseitigt Gerüche

Reduziert Schadstoffe

Lieferumfang: Kanal-Luftreiniger, eine UV-Lampe, Zuleitungskabel mit Vorschaltgerät/Stromversorgung

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Kanal-Luftreiniger, 102 mm	9108682881	**799,00**
Kanal-Luftreiniger, 152 mm	9108681937	**799,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

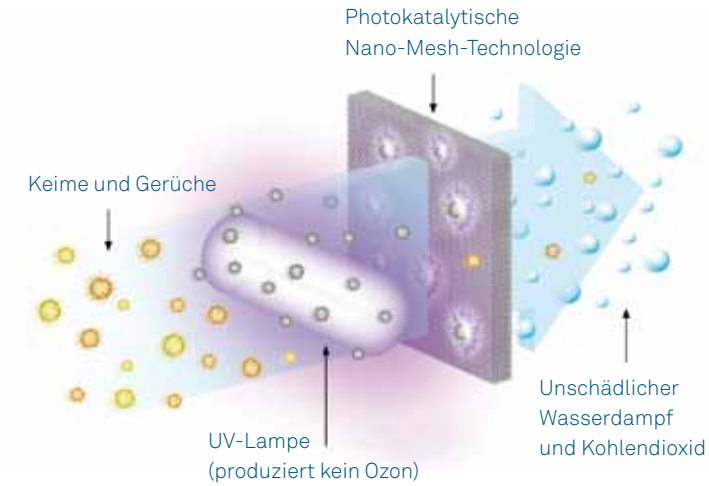
Dometic Breathe Easy™
Mobiler Luftreiniger

In Meeresumgebung ist es mit der Luftreinheit nicht immer zum Besten bestellt. Biologische Verschmutzungen, Gase, Partikel verursachen unangenehme Gerüche und setzen dem menschlichen Organismus zu.

Breathe Easy™, der mobile Luftreiniger von Dometic, sorgt hier zuverlässig für Abhilfe. Das kompakte Gerät nutzt zwei der stärksten Luftreinigungsmethoden: UV-Licht, das auf Grund seiner speziellen Frequenz kein Ozon produziert. Und die innovative photokatalytische Nano-Mesh-Technologie, die nur von Dometic eingesetzt wird. In Kombination befreien sie die Raumluft nahezu vollständig von faulig riechenden Gasen, Bakterien, Pilzen und Pollen. Ergebnis: saubere gesunde Atemluft - eine Wohltat für Allergiker und Asthmatiker!

Video im Internet anschauen:
http://marine.dometicgroup.com
Oder Sie nutzen einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone.

- Einsetzbar zur Luftreinigung in Räumen bis zu 9,3 m²
- Kompakte Bauform, attraktives Design
- Anschlussfertig für 12 Volt/230 Volt



Dometic Breathe Easy™ 3.20

Eingangsspannung	12 Volt DC und 230 Volt AC
Stromaufnahme	666 mA
Verbrauch	8 Watt
Abmessungen (B x H x T)	158 x 48 x 114 mm
Prüfzeichen	CE, E-zertifiziert

Lieferumfang: Mobiler Luftreiniger, 12/230-V-Anschluss.

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic Breathe Easy™	9108680632	**99,00**

Mobiler Luftreiniger

Produziert kein Ozon

Beseitigt Gerüche

Reduziert Schadstoffe

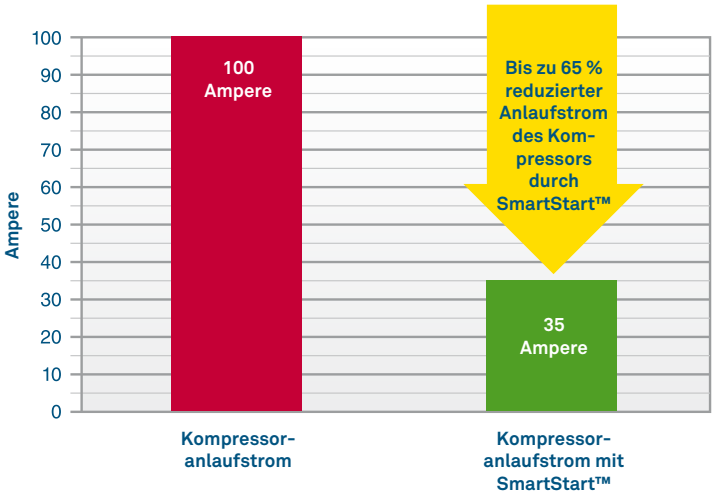
Reduzierter Kompressoranlaufstrom

Softstarter verhindert Spannungsspitzen in der Anlaufphase

Die stärkste Belastung für Generator oder Stromnetz entsteht beim Anlaufen des Klimaanlagenkompressors.

Der Einphasen-Softstarter Dometic SmartStart™ dämpft den Anlaufstrom und senkt kurzzeitige Überspannungen um bis zu 65 %. Stromausfälle werden so auf sanfte Weise vermieden. Ist der Softstarter installiert, können Sie Ihren Kompressor selbst an elektrisch schwach abgesicherten Liegeplätzen problemlos starten. Das kompakte Gerät lässt sich schnell und einfach in neue oder vorhandene Anlagen integrieren.

Video im Internet anschauen:
http://marine.dometicgroup.com
Oder Sie nutzen einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone.



Dometic SmartStart™ Einphasen-Softstarter 2.12

Funktion
Soft-Starter zur Reduzierung des Anlaufstroms
Abmessungen (B x H x T) 127 x 76 x 51 mm

Einphasen-Softstarter

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic SmartStart™, 230 Volt 50/60 Hz für Klimaanlagen mit 12.000 – 30.000 BTU/h	4220043	**509,00**
Dometic SmartStart™, 230 Volt 50/60 Hz für Klimaanlagen mit 31.000 – 60.000 BTU/h	4220044	**509,00**

Luftauslass- und Lufteinlassgitter

Marine Air bietet ein großes Sortiment an Luftauslass- und Lufteinlassgittern. Verfügbar in verschiedenen Maßen, Stilrichtungen und Materialien können sie der Inneneinrichtung jeder Yacht angepasst werden.

Die Lamellen der Auslassgitter sind in Nylonbuchsen gelagert, damit sie sich einfach und zuverlässig positionieren lassen. Die Lufteinlassgitter vom Typ RA haben eine Reihe fixierter Lamellen. Alle Lufteinlassgitter aus Holz sind mit einem Flusensieb ausgestattet, das zur Reinigung herausgenommen werden kann.

Runde Auslassgitter aus Kunststoff, lieferbar in verschiedenen Farben, mit oder ohne Verschlussklappe, ergänzen das Programm. Außerdem gibt es für Marine Air Klimasysteme antiallergene Mikropartikel-Luftfilter, wirksam gegen Dieselruß, Staub, Flusen, Bilgegerüche und Tierhaare. Die Filter werden an die Verdampferschlange montiert und zeigen eine um acht Mal höhere Effizienz als herkömmliche Filter. Um diese zu erhalten, sollten sie regelmäßig überprüft und gegebenenfalls ausgetauscht werden. Vom Einsatz eines zusätzlichen, direkt am Gitter positionierten Filters raten wir ab, um den Luftstrom nicht zu stark zu beeinträchtigen.

Die Vorteile

| Umfangreiches Angebot verschiedener Gittertypen
| Standard- und Sondermaterialien, passend zum Interieur
| Maßanfertigungen für alle Anwendungen erhältlich

Mehr Infos bei Ihrem Fachhändler

Dometic Marine Products Dealer Locator **marine.dometicgroup.com/dealer**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Das weltweit größte Marine-Servicenetz

Immer in Ihrer Nähe

Probleme mit Klimasystemen aus dem Hause Dometic? Die sind dank des hohen Qualitätsniveaus zum Glück recht selten. Tritt dennoch unterwegs eine Funktionsstörung auf oder wird ein Ersatzteil benötigt, ist der Weg zu Dometic nie weit. Wir sind in über 100 Ländern auf allen Kontinenten vertreten und zumeist in Küstennähe zu finden. So erhalten unsere Kunden aus aller Welt schnell und direkt die professionelle Unterstützung, die sie wünschen.

Mehr Infos bei Ihrem Fachhändler

Dometic Marine Products **Dealer Locator** marine.dometicgroup.com/dealer

Die Dometic GROUP als Partner führender Werften

Die starken Marken Cruisair, Marine Air und Condaria haben uns auch im Bereich Marine-Klimaanlagen zum Marktführer gemacht. So entscheiden sich die meisten renommierten Bootsbauer für Klimalösungen aus unserem Hause, um ihren Kunden maximalen Komfort und erstklassige Qualität bieten zu können. Da kein Boot und kein Auftrag dem anderen gleicht, beliefern wir unsere OEM-Partner mit Maßarbeit: Klimakomfort, der exakt auf Schiffsgröße, Kabinenanzahl und -beschaffenheit, bevorzugte Aufenthaltsorte und Gewohnheiten der Eigner zugeschnitten ist.

Gern nennen wir Ihnen im Folgenden einige Erstausrüster, mit denen wir seit Jahren zusammenarbeiten.

Auszug aus unserer Kundenliste

Aicon	Cobalt	Horizon	Premier	Sri Lanka - Navy
Amels	Cranchi	Hunter	President	Stamas
Astondoa	CRN	Indian Navy	Princess	Sunreef
Azimut	Crownline	Israeli Navy	Proteksan	Sunrunner
Baltic Yachts	Donzi	Jeanneau	Regal	Sunseeker
Bavaria	Doral	Jefferson	Rinker	Swan
Bayliner	Dufour	Johnson	Riva	Ta Shing
Beneteau	English Pilot Boats	Lagoon	Riviera	Tecnomar
Benetti	Fairline	Luhrs	RMK	Thunderbird
Bertram	Ferretti	Maritimo	Robertson and Caine	Tiara
Boston Whaler	Fipa Group	Mexican Coast Guard	Sabre	Trinity
Broward	Fountaine Pajot	Monterey	Sanlorenzo	US Coast Guard
Burger	Four Winns	Mustang	Sea Ray	US Navy
Cabo	French Coast Guard	Nautor Swan	Sealine	Vicem
Chaparral	Galleon	Norhavn	Selene	Viking
Cheoy Lee	Grady White	Ocean Alexander	Sessa Marine	Vision
Chinese Coast Guard	Grand Banks	Oyster	Silverton	Wally
Chinese Customs	Hanse	Palmer Johnson	Skipperliner	Wellcraft
Christensen	Hatteras	Pendennis	South Coast	Westport
CNB	Hinkley	Pershing	Spanish Coast Guard	Windy Boats

Mobile Energiesysteme

Ladegeräte	72 – 78
Batteriepflege und -wartung	79
Wechselrichter	80 – 89
Laptop-Ladegerät	89
Wechselrichter mit Automatiklader	90 – 91
Ladewandler / Spannungswandler	92 – 95
Generator	96 – 97

Ladegeräte

... damit Ihre Batterien länger leben

Umfangreiches Programm für ein breites Anwendungsspektrum. WAECO PerfectCharge Automatiklader mit IU0U- bzw. IU-Kennlinie wurden für das schnelle schonende Laden von Gel-, Vlies- und Nassbatterien konzipiert.

WAECO PerfectCharge IU152A
Preis 239,00

Batteriepflege und -wartung

Fitness-Training für Ihre Batterien

WAECO PerfectBattery Geräte halten Batterien auch über längere Standzeiten hinweg topfit. Durch Nachladen und Ladungserhaltung werden sie vor vorzeitiger Alterung geschützt.

WAECO PerfectBattery BR 12
Preis 49,00

Wechselrichter

Bord-Komfort wie zu Hause

230 Volt an Bord – fürs Notebook ebenso wie für die Profi-Kaffeemaschine. Je nach Verbrauchertyp stehen WAECO Wechselrichter mit modifizierter Sinusspannung zur Wahl oder Sinus Wechselrichter, die reine Sinusspannung liefern.

WAECO SinePower MSP 352
Preis 239,00

Wechselrichter mit Automatiklader

Power satt im Yachthafen

Ab sofort geht Ihnen im Hafen nie wieder der Strom aus. Dafür sorgt der CombiPower von WAECO. Der Sinus Wechselrichter mit integriertem Automatiklader unterstützt die Leistung des Landstromnetzes mit Energie aus der Batterie – und übernimmt bei Netzausfall die Stromversorgung an Bord.

WAECO CombiPower 2012
Preis 1.949,00

Laptop-Ladegerät

„Saft“ für Notebook & Co.

Problemloses Aufladen über die Bordbatterie: Notebooks vieler gängigen Marken sind mit Hilfe des superleichten Geräts schnell wieder fit. Auch zum Laden von Navigationsgeräten, Handys und MP3-Playern ist es bestens geeignet.

NEU

WAECO PocketPower LC
Preis 89,00

Generator

Zuverlässig über Jahre hinweg

Der mobile Stromerzeuger von Dometic sichert die Stromversorgung überall dort, wo kein Stromnetz zur Verfügung steht.

Dometic BLUTEC 40D
Preis 7.399,00

IU0U-Automatiklader in Premium-Qualität

PerfectCharge IU 152A bis IU 802A
Preis ab 239,00

IU0U-Automatiklader

PerfectCharge IU 812
Preis 99,00

IU0U-Ladetechnik von WAECO

... damit Ihre Batterien länger leben!

Starter- und Versorgungsbatterien sind für verschiedene Aufgaben konzipiert. So müssen Starterbatterien zum Starten des Motors zunächst einen großen Strom liefern und dienen dann als Energiepuffer mit kleinen Teilzyklen. Versorgungs- oder Bordbatterien hingegen werden durch kleinere Ströme über längere Zeiträume entladen und dann wieder geladen. Auf diese Weise unterliegen sie einer wesentlich stärkeren Belastung. **Der optimalen Ladetechnik kommt daher eine ganz besondere Bedeutung zu.**

IU0U-Ladegeräte von WAECO sorgen dafür, dass Ihre Batterien lange leben und keinen Schaden nehmen. Sie sind das Optimum für alle Versorgungsbatterien (Gel-, Vlies- und Nassbatterien), weil sie schnell und zugleich sehr schonend laden.

Das umfangreiche Produktprogramm reicht vom preiswerten Kompaktlader bis zu Profigeräten zum gleichzeitigen Laden von mehreren Batterien.

Die Vorteile der IU0U-Lader auf einen Blick:

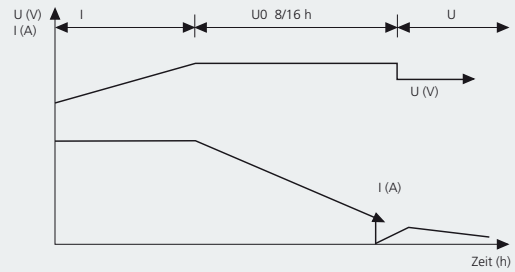
- **Schnelles und schonendes Laden** mit IU0U-Ladetechnik
- **Geeignet für alle Bleibatterietypen** (Gel-, Vlies- (AGM-) und Nassbatterien)
- **Hoher Wirkungsgrad** durch Switch Mode Technologie
- **Spannungsstabilität** bei Netzschwankungen
- **Hohe Betriebssicherheit:** Überlast- und Kurzschlussschutz
- **Kompakte Bauform,** geringes Gewicht
- **Einfache Montage**

Warum eine regelmäßige Vollladung wichtig ist

Von einer Batterie erwartet man jederzeit volle Kapazität und hohe Startströme. Die kann sie aber nur liefern, wenn sie entsprechend gepflegt wird. Dazu gehört auch das regelmäßige Nachladen. Das geschieht während der Fahrt und erfüllt auch für einige Tage seinen Zweck. Eine 100%ige Vollladung, wie sie die Batteriehersteller fordern, wird so meist nicht erreicht. Sie ist jedoch zwingend notwendig, um eine Sulfatierung und damit die frühzeitige Alterung der Batterie zu verhindern. Der Einsatz eines WAECO Batterieladers mit IU0U-Ladekennlinie löst das Problem, lädt die Batterie schonend und tatsächlich zu 100 % voll. Wir raten Ihnen, Ihre Batterie mindestens einmal pro Monat vollzuladen und damit gleichzeitig zu pflegen. Auch wenn Sie planen, Yacht oder Boot für eine Weile stillzulegen, sollten Sie zuvor die Batterie vollladen.

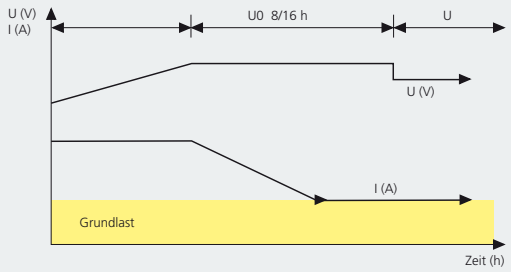
Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

IU0U-Ladecharakteristik



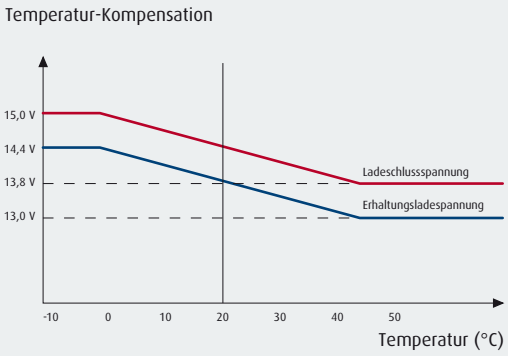
Diese schnelle und schonende Ladetechnik baut auf der bewährten IU-Ladecharakteristik auf.
Sie enthält zusätzlich die Zeitkonstante 0 und eine weitere Konstantspannung U für die Ausgleichsladung der Batterie. Wie bei der IU-Ladekennlinie wird auch hier der Ladevorgang mit konstantem Strom gestartet. Nach Erreichen der Gasungsspannung bleibt diese so lange erhalten, bis der Ladestrom auf einen Minimalwert gesunken ist. Dann wird die Ladespannung auf die Ladungserhaltungsspannung reduziert – der Ladevorgang ist beendet.

Begrenzung der U0-Phase



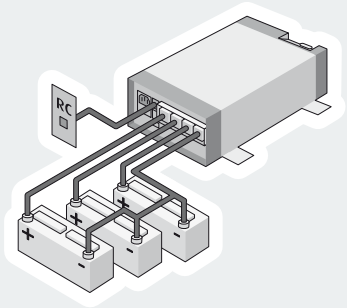
Um Überladungen bei gleichzeitiger Stromentnahme durch Verbraucher zu vermeiden, ist die U0-Phase zeitlich begrenzt.
Die Umschaltung von der Ladespannung U0 zur Erhaltungsspannung U soll dann erfolgen, wenn die Batterie 100 % geladen ist. Als Anzeichen dafür gilt die geringe Stromaufnahme.
Wird das Batterienetz während des Ladens mit einem Verbraucherstrom (z. B. eingeschaltetes Licht) belastet, erreicht der Ladestrom nie den geringen Stromwert, der zum Umschalten auf die U-Phase erforderlich ist. Durch die Begrenzung der U0-Phase auf eine endliche Zeit wird unabhängig vom Ladestrom auf die U-Phase umgeschaltet. Ein Überladen der Batterie ist so unmöglich.

Die Vorteile eines Temperaturfühlers



Der Temperaturfühler ist dann zu empfehlen, wenn Ladevorgänge in unterschiedlichen oder extremen Umgebungstemperaturen erfolgen sollen. Denn die Temperatur hat einen starken Einfluss auf die optimale Ladespannung einer Batterie. So liegt bei kalten Batterien die Gasungsspannung höher als bei warmen Batterien. Der Fühler wird an der Batterie oder in ihrer Nähe angebracht und misst die Temperatur. Je nach Ergebnis erhöht oder erniedrigt das Ladegerät die Lade- und Erhaltungsspannung. Bei hoher Temperatur wird die Spannung reduziert (Gasungsschutz), bei niedriger entsprechend erhöht (bessere Vollladung der Batterie). Das Diagramm macht deutlich, wie beim Einsatz des Temperaturfühlers die Ladespannung in Abhängigkeit der Temperatur nachgeführt wird.
Alle PerfectCharge IU0U-Lader der Serie IU 152A bis IU 802A können zusätzlich mit dem Temperaturfühler TF-500 ausgestattet werden, lieferbar als Zubehör (S. 77).

Das gleichzeitige Laden von mehreren Batterien



Werden zwei oder mehrere Batterien unabhängig voneinander genutzt, fällt auch die Belastung unterschiedlich aus, und dieser entsprechend müssen sie nachgeladen werden.
Das berücksichtigen die PerfectCharge Doppel- oder Tripellader der Serie IU 152A bis zu IU 802A (S. 76 – 77) mit zwei oder drei Ausgängen. Ein separater Ladeausgang für die Starterbatterie der Geräte rundet das Programm ab.
Die im Ladegerät befindlichen Dioden trennen den Ladestrom und verhindern einen Ladeausgleich unter den Batterien. Beim Laden wird zunächst die schwächere Batterie auf das Leistungsniveau der volleren gebracht. Auf gleichem Spannungsniveau geht's dann für beide oder alle drei Batterien weiter bis zum Ende des Ladevorgangs. Selbstverständlich kann bei Benutzung von einem Doppel- oder Tripellader auch nur eine oder zwei Batterien angeschlossen werden.

Die Oberklasse der Ladetechnik

Da stimmt jedes Detail!

Premium-Qualität, lange Lebensdauer und ein bereits preisgekröntes Design ... Vor allem aber wurde bei der aktuellen PerfectCharge Ladegeräte-Generation einfach an alles gedacht. Sie lässt beim Anwender keinen Wunsch mehr offen; jede Einsatzsituation ist problemlos zu meistern. Ob mehrstufige Ladekennlinie, einstellbare Ladeleistung, Überladungsschutz, Sonderfunktion Conditioning / Refreshing, Sleep Mode-Funktion, IEC-Steckdose und optimale Montagevorbereitung – diese und viele weitere Einzelheiten tragen zum hohen Qualitätsniveau der WAECO Automatiklader bei.

1. **IEC-Steckdose**
2. **Anschluss für Temperaturfühler**
3. **Anschluss für Fernbedienung**
4. **DIP-Schalter zum Konfigurieren der Ladekennlinien**
5. **+ Batterieanschlüsse zum gleichzeitigen Laden von bis zu 3 Batterien**
6. **– Batterieanschluss**

2008 DAME DESIGN AWARD METS SPECIAL MENTION

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Display

Besonders gelungenes Design-Detail mit dem Hauptschalter (ON / OFF / Sleep Mode) und drei Status-LEDs, die den aktuellen Ladezustand anzeigen. Das Display wurde in 45°-Neigung ins Gerät eingelassen, so dass es aus unterschiedlichsten Blickwinkeln einwandfrei abzulesen ist.

DIP-Schalter

Vier DIP-Schalter zur Auswahl der optimalen Ladekennlinie – hier können Ladespannungen und Ladezeiten auf die Batterietypen Gel-, Vlies- und Nassbatterien gemäß Herstellerangaben eingestellt werden. Auch das Konditionieren / Refreshing „müder" Batterien ist möglich.

Kabelmanagement

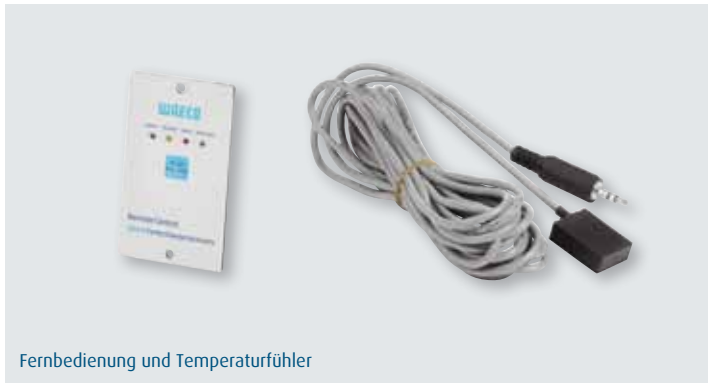
Hier herrscht Ordnung, da vorbereitete Kabelführungen vorhanden sind und sich alle Anschlüsse auf einer Seite befinden.

Sleep Mode

In der Sleep Mode-Funktion wird die Ladeleistung halbiert und der Lüfter abgeschaltet. Auf diese Weise arbeitet das Ladegerät lautlos und kann durch die reduzierte Stromaufnahme auch auf schwach abgesicherten Campingplätzen eingesetzt werden.

Montagefüße

Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße erlauben die exakte Anpassung an die jeweilige Einbausituation. Zusätzlich im Lieferumfang: eine Montagehilfsplatte, besonders hilfreich bei der (Wand-)Montage der schwereren Geräte.



Fernbedienung und Temperaturfühler

Zubehör

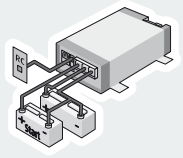
Zwei Extras, die die Ausstattung der PerfectCharge Automatiklader komplett machen. Die Fernbedienung steigert den Bedienkomfort. Der Temperaturfühler ist zu empfehlen, wenn Ladevorgänge in sehr unterschiedlichen oder extremen Umgebungstemperaturen erfolgen sollen. Infos auf Seite 77.

WAECO PerfectCharge IU 152A

IU0U-Automatiklader, 15 A / 12 Volt, für den mobilen Einsatz
Ideal für Reisemobile, auf Motor- und Segelyachten, in Kranken- und Rettungswagen

Batterieanschluss	Einer plus 1 A Ausgang für Starterbatterie
Eingangsspannungsbereich	207 – 253 Volt AC / 50 – 60 Hz
Ladeschlussspannung	14,4 / 14,8 Volt DC
Erhaltungsladespannung	13,8 Volt DC
Max. Batteriekapazität	150 Ah
U0-Phase Begrenzung	8 h oder 16 h
Max. Ladestrom	**15 A**
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen (B x H x T)	175 x 91 x 310 mm
Gewicht	ca. 3,1 kg
Qualitätsmerkmale	Überlast- und Kurzschlussschutz, Sleep Mode, einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße, Montagehilfe mit Kabelmanagement, Abluftadapter
Prüfzeichen	CE
Schutzklasse	äquivalent IP 21

230 V › 12 V



Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectCharge IU 152A, 15 A, 12 Volt	2222500001	**239,00**
Zubehör		
Fernbedienung	901-RC	**45,00**
Temperaturfühler	TF-500	**22,50**

Zum gleichzeitigen Laden von 1 Batterie + Starterbatterie

Mehrstufige IU0U-Kennlinie optimiert zum Laden von Nass-, Gel- und Vliesbatterien

Überladungsschutz durch zeitliche Begrenzung der U0-Phase (8 / 16 h)

Schnelles Laden ohne Stromschwankungen

Sleep Mode

Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße

Montagehilfe mit Kabelmanagement

Abluftadapter

Fernbedienung und Temperaturfühler als Zubehör

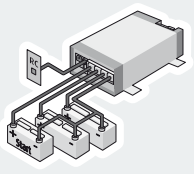
WAECO PerfectCharge IU 252A / IU 154A

IU0U-Automatiklader, 25 A / 12 Volt bzw. 15 A / 24 Volt, für den mobilen Einsatz
Ideal für Reisemobile, auf Motor- und Segelyachten, in Kranken- und Rettungswagen

IU 252A

	IU 252A	IU 154A
Batterieanschluss	Zwei plus 1 A Ausgang für Starterbatterie	
Eingangsspannungsbereich	207 – 253 Volt AC / 50 – 60 Hz	
Ladeschlussspannung	14,4 / 14,8 Volt DC	28,8 / 29,6 Volt DC
Erhaltungsladespannung	13,8 Volt DC	27,6 Volt DC
Max. Batteriekapazität	300 Ah	200 Ah
U0-Phase Begrenzung	8 h oder 16 h	
Max. Ladestrom	**25 A**	**15 A**
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C	
Abmessungen (B x H x T)	208 x 96 x 332 mm	
Gewicht	ca. 3,8 kg	
Qualitätsmerkmale	siehe IU 152A	
Prüfzeichen	CE	
Schutzklasse	äquivalent IP 21	

230 V › 12 V
230 V › 24 V



Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectCharge IU 252A, 25 A, 12 Volt	2222500002	**359,00**
PerfectCharge IU 154A, 15 A, 24 Volt	2222500003	**359,00**
Zubehör		
Fernbedienung	901-RC	**45,00**
Temperaturfühler	TF-500	**22,50**

Zum gleichzeitigen Laden von 2 Batterien + Starterbatterie

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO PerfectCharge IU 452A / IU 254A / IU 802A / IU 404A

3.16

IU0U-Automatiklader, 45 A / 12 Volt bzw. 25 A / 24 Volt und 80 A / 12 Volt bzw. 40 A / 24 Volt, für den mobilen Einsatz
Ideal für Reisemobile, auf Motor- und Segelyachten, in Kranken- und Rettungswagen

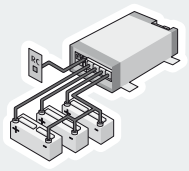
IU 452A

	IU 452A	IU 254A
Batterieanschluss	Drei	
Eingangsspannungsbereich	207 – 253 Volt AC / 50 – 60 Hz	
Ladeschlussspannung	14,4 / 14,8 Volt DC	28,8 / 29,6 Volt DC
Erhaltungsladespannung	13,8 Volt DC	27,6 Volt DC
Max. Batteriekapazität	500 Ah	300 Ah
U0-Phase Begrenzung	8 h oder 16 h	
Max. Ladestrom	**45 A**	**25 A**
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C	
Abmessungen (B x H x T)	208 x 96 x 418 mm	
Gewicht	ca. 5,5 kg	
Qualitätsmerkmale	Überlast- und Kurzschlussschutz, Sleep Mode, einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße, Montagehilfe mit Kabelmanagement, Abluftadapter	
Prüfzeichen	CE	
Schutzklasse	äquivalent IP 21	

IU 802A

	IU 802A	IU 404A
Batterieanschluss	Drei	
Eingangsspannungsbereich	207 – 253 Volt AC / 50 – 60 Hz	
Ladeschlussspannung	14,4 / 14,8 Volt DC	28,8 / 29,6 Volt DC
Erhaltungsladespannung	13,8 Volt DC	27,6 Volt DC
Max. Batteriekapazität	800 Ah	400 Ah
U0-Phase Begrenzung	8 h oder 16 h	
Max. Ladestrom	**80 A**	**40 A**
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C	
Abmessungen (B x H x T)	208 x 96 x 453 mm	
Gewicht	ca. 6,5 kg	
Qualitätsmerkmale	siehe oben	
Prüfzeichen	CE	
Schutzklasse	äquivalent IP 21	

230 V › 12 V
230 V › 24 V



Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectCharge IU 452A, 45 A, 12 Volt	2222500004	**589,00**
PerfectCharge IU 254A, 25 A, 24 Volt	2222500005	**589,00**
PerfectCharge IU 802A, 80 A, 12 Volt	2222500006	**1.029,00**
PerfectCharge IU 404A, 40 A, 24 Volt	2222500007	**1.029,00**
Zubehör		
Fernbedienung	901-RC	**45,00**
Temperaturfühler	TF-500	**22,50**

Zum gleichzeitigen Laden von 3 Batterien

Mehrstufige IU0U-Kennlinie optimiert zum Laden von Nass-, Gel-und Vliesbatterien

Überladungsschutz durch zeitliche Begrenzung der U0-Phase (8 / 16 h)

Schnelles Laden ohne Stromschwankungen

Sleep Mode

Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße

Montagehilfe mit Kabelmanagement

Abluftadapter

Fernbedienung und Temperaturfühler als Zubehör

2008 DAME DESIGN AWARD MITE SPECIAL MENTION

WAECO PerfectCharge Accessories

3.16

Fernbedienung für IU0U-Automatiklader der Serie IU 152A bis IU 802A

Abmessungen (B x H x T)	65 x 110 x 25 mm (davon 22 mm Einbautiefe)
Qualitätsmerkmale	LED für Statusanzeige, ON/OFF Schalter für Sleep Mode
Lieferumfang	ca. 5 m langes Anschlusskabel

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Fernbedienung	901-RC	**45,00**

Temperaturfühler mit 5 m Zuleitung

IU0U-Lader der Serie IU 152A bis IU 802A können zusätzlich mit dem Temperaturfühler ausgestattet werden, der als Zubehör lieferbar ist. Er sorgt für die Anpassung der Ladespannung an die jeweilige Batterietemperatur. So ist nicht nur eine bessere Vollladung bei Kälte gegeben, sondern auch ein Gasungsschutz bei hohen Temperaturen.

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Temperaturfühler	TF-500	**22,50**

Preiswerter Einstieg in die IU0U-Ladetechnik

Kompaktlader für schnelles und schonendes Laden

Starke Leistung zum kleinen Preis: Die PerfectCharge „Kompaktklasse“ bietet alle Vorzüge der IU0U-Ladetechnik. Das bewährte Geräte ist ideal für die Versorgungsbatterien (bis 100 Ah) kleiner Boote. Mit seinem großen Eingangsspannungsbereich kann der Lader Netzschwankungen ausgleichen, ein häufiges Ärgernis in Häfen. Modernes Switch Mode Design sorgt für einen hohen Wirkungsgrad.

WAECO IU0U-Automatiklader: perfekte Technik zum Laden von Versorgungsbatterien bis 100 Ah

WAECO PerfectCharge IU 812 — 3.16

IU0U-Automatiklader, 12 Volt
Optimale Ladetechnik für 12 Volt Nass-, Gel- und Vliesbatterien

Eingangsspannung	230 Volt AC
Eingangsspannungsbereich	180 – 253 Volt AC / 50 – 60 Hz
Batterie-Nennspannung	12 Volt DC
Ladeschlussspannung	14,4 Volt DC
Erhaltungsladespannung	13,6 Volt DC
Max. Batteriekapazität	100 Ah
Ladecharakteristik	IU0U mit Begrenzung der IU0-Phase
Max. Ladestrom	**8 A**
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen (B x H x T)	120 x 70 x 200 mm
Gewicht	ca. 0,9 kg
Qualitätsmerkmale	Überlast- und Kurzschlussschutz
Prüfzeichen	CE

Modifizierte IU0U-Kennlinie optimiert zum Laden von Nass-, Gel- und Vliesbatterien

Überladungsschutz durch zeitliche Begrenzung der IU0-Phase

Schnelles Laden auch bei Netzschwankungen

Auch als Netzgerät einsetzbar

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectCharge IU 812, 8 A, 12 Volt	808-012/1	**99,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Battery Refresher & Battery Conditioner

WAECO PerfectBattery Produkte sind ideal für Boote und andere Saisonfahrzeuge mit langen Standzeiten. Der Battery Refresher vermindert Sulfatablagerungen, die Ursache für das vorzeitige Ende der meisten Bleibatterien. Der Battery Conditioner vereint drei Funktionen in einem preiswerten Gerät: Er wartet und pflegt Bleibatterien, ist als Ladegerät einsetzbar und dient außerdem als Backup-Netzteil, das gespeicherte Daten (z. B. die des Navigationssystems) sichert, wenn die Starterbatterie ausgebaut werden muss.

WAECO PerfectBattery BR 12

3.28

Battery Refresher 12 Volt
Verlängert die Lebensdauer von Batterien

Ausstattungsmerkmale

- Einfach an Minus- und Pluspol der Batterie anklemmen
- Erhöhung der Batterie-Lebensdauer um ein Mehrfaches durch verminderte Sulfatbildung
- Reaktivierung scheinbar defekter Batterien durch Zerstörung bestehender Sulfatkristalle
- Unterbindung von Kaltstartproblemen
- Aufrechterhaltung der vollen Ladekapazität über Jahre hinweg
- Reduzierung von Sondermüll und damit Schonung der Umwelt
- Einsetzbar an Batterien bis zu 300 Ah
- Ideal für Boot, Wohnmobil, Pkw

Batteriespannung	12 Volt DC
Einschaltspannung	> 12,6 Volt ±0,2 Volt
Standbystrom	< 0,2 mA
Abmessungen (B x H x T)	100 x 67 x 25 mm
Gewicht	0,12 kg
Prüfzeichen	e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectBattery BR 12, 12 Volt	MBR-100-12	**49,00**

Langes Leben für Bleibatterien (Nass-, Gel- und Vliesbatterien)

WAECO PerfectBattery BC 100

3.28

Battery Conditioner, 12 Volt
Drei Funktionen in einem Gerät: Konditionieren, Laden, Back-Up-Netzteil

Ausstattungsmerkmale

- Wartet und pflegt alle 12-Volt-Bleibatterien
- Einfacher Anschluss über den Zigarettenanzünder oder über die im Lieferumfang befindlichen Batteriepolzangen
- Für Boote, mobile Wohnwagen und Pkw
- Kurzschlussfest und verpolungssicher
- Konditionieren von Batterien mit einer Leistung von 10 – 150 Ah
- Laden von Batterien mit einer Leistung von 10 – 30 Ah

Batterieanschlüsse	1
Eingangsspannung	230 Volt AC
Eingangsspannungsbereich	180 – 253 Volt AC / 50 – 60 Hz
Ladeschlussspannung	13,8 Volt DC
Erhaltungsladespannung	13,0 Volt DC
Ladekontrolle	über 3 LEDs
Max. Ladestrom	1,0 A
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Abmessungen (B x H x T)	70 x 100 x 60 mm
Gewicht	0,45 kg
Qualitätsmerkmale	Überlast- und Kurzschlussschutz
Prüfzeichen	CE

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectBatery BC 100	MBCC-100	**49,00**

Fitnesstraining für 12-Volt-Batterien

Überbrückung längerer Standzeiten

Auch als Ladegerät und Back-Up-Netzteil einsetzbar

WAECO SinePower / PerfectPower / PocketPower

Wechselrichter mit reiner Sinusspannung

SinePower MSP 2012
Preis 1.599,00

Wechselrichter mit modifizierter Sinusspannung

PerfectPower PP 402
Preis 79,00

Wechselrichter im Mini-Format

PocketPower TSI 102
Preis 169,00

Wechselrichter von XS bis XXL

Mobile „Steckdosen“ für unterwegs

Ob Yacht, Boot, Pkw oder Wohnwagen – auch im Freizeitfahrzeug macht es Sinn, 230 Volt an Bord zu haben. Um ganz alltägliche elektrische Geräte nutzen zu können, die auf Reisen nun mal zum Wohlbefinden beitragen. Die sind jedoch auf eine 230-Volt-Steckdose angewiesen. Hier steht als Energiequelle das Bordnetz mit Starter- oder Verbraucherbatterie zur Verfügung.

Doch wie werden aus 12 bzw. 24 Volt Gleichspannung 230 Volt Wechselspannung? Ganz einfach: **mit einem WAECO Wechselrichter.** Das umfangreiche Programm wurde gezielt auf die unterschiedlichen Anwendungsbereiche zugeschnitten. Wer „nur“ ein preiswertes Kompaktgerät für den mobilen Betrieb des Laptops sucht, wird hier ebenso fündig wie der Skipper, der seine Mikrowelle oder Profi-Kaffeemaschine über einen Wechselrichter betreiben möchte. Alle Geräte verbindet der außerordentlich hohe Qualitätsstandard und das moderne benutzerfreundliche Design.

Wechselrichter oder Sinus Wechselrichter?

Welches Gerät in Ihrem Fall das richtige ist, hängt von Leistungsaufnahme und Art der angeschlossenen Verbraucher ab. Die preisgünstigen Wechselrichter aus der Produktgruppe **WAECO PerfectPower** bieten eine modifizierte Ausgangsspannung. Diese reicht für alle Verbraucher mit einem breiten Eingangsspannungsbereich (Fön, Staubsauger) völlig aus.

Hochempfindliche Hightech-Geräte mit besonderem Anlaufverhalten, z.B. Audio-/Videogeräte, reagieren auf Spannungsschwankungen häufig mit Störungen oder Ausfall. Hier sind Sie mit den Sinus Wechselrichtern aus der Produktgruppe **WAECO SinePower** auf der sicheren Seite, denn die liefern eine stabile 230-Volt-Eingangsspannung wie aus der heimischen Steckdose. Sinusähnliche oder reine Sinusspannung steht Ihnen auch bei den kleinen **PocketPower Smart Wechselrichtern** zur Verfügung, zugeschnitten auf den mobilen Betrieb von Notebook & Co.

Grundsätzlich gilt: Das anspruchsvollste Gerät bestimmt die Wahl des Wechselrichters. Ist ein Gerät dabei, das eine reine Sinusspannung benötigt, dann sollten Sie sich für einen Sinus Wechselrichter entscheiden. Auch der Startstrom der Verbraucher ist zu berücksichtigen. Kompressor-Kühlschränke zum Beispiel können bis zum 10-fachen der angegebenen Nennleistung aufnehmen.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Mindestanforderungen für einige elektrische Verbraucher

Gerät	Leistung	Qualität der Ausgangsspannung
Kaffeemaschine (Filter)	800 – 1500 Watt	modifizierte Sinusspannung
Kaffeemaschine (Pads)	1200 – 1600 Watt	reine Sinusspannung
Kaffeevollautomat	1200 – 1600 Watt	reine Sinusspannung
Mikrowelle	1000 – 1600 Watt	modifizierte Sinusspannung
Toaster	1000 – 1500 Watt	modifizierte Sinusspannung
Wasserkocher	1000 – 1500 Watt	modifizierte Sinusspannung
Leselampe	50 – 100 Watt	modifizierte Sinusspannung
Energiesparlampe	10 – 20 Watt	reine Sinusspannung
Leuchtstoffleuchte	50 – 100 Watt	reine Sinusspannung
Audio-/Videogerät	100 – 200 Watt	reine Sinusspannung
Notebook	100 – 200 Watt	modifizierte Sinusspannung
Bohrmaschine/Kreissäge	500 – 1500 Watt	modifizierte Sinusspannung
Staubsauger	1000 – 1600 Watt	modifizierte Sinusspannung
Elektrische Zahnbürste	50 Watt	reine Sinusspannung

Beispiel:
› Größter Verbraucher an Bord ist ein Toaster mit 1400 Watt
› Technisch anspruchsvollster Verbraucher ist eine elektrische Zahnbürste mit 50 Watt Leistung

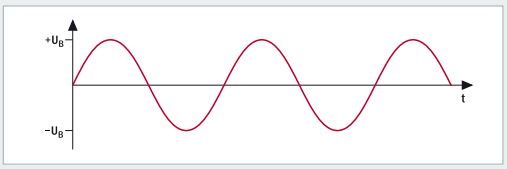
Unsere Empfehlung:
Ein Sinus Wechselrichter mit mindestens 1400 Watt: **WAECO SinePower MSP 1512**

Alternative:
WAECO PerfectPower PP 2002 für den Toaster und zusätzlich den Sinus Wechselrichter **SinePower MSP 162** für die Zahnbürste

Reine oder modifizierte Sinusspannung

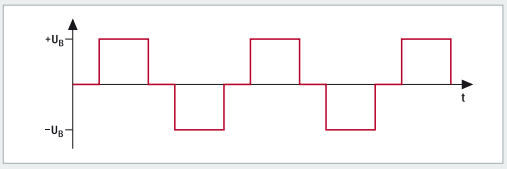
Reine Sinusspannung

Die Spannung wird per Mikroprozessor quarzgenau geregelt.
Das Ergebnis: eine lupenreine Sinuskurve wie aus der heimischen Steckdose
› **WAECO SinePower Sinus Wechselrichter (S. 82 – 86)**



Modifizierte Sinusspannung

Die Spannungskurve bildet in einer Treppenform die reine Sinuswelle nach.
Das Ergebnis: eine spannungs- und frequenzstabile Ausgangsspannung
› **WAECO PerfectPower Wechselrichter (S. 87 – 88)**

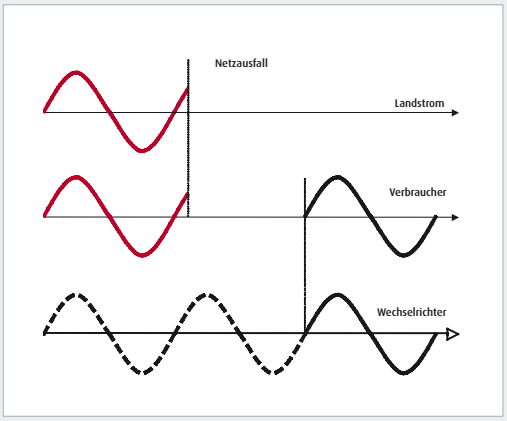


Was sind die Vorteile einer Netzvorrangschaltung mit Spannungssynchronisierung?

Alle größeren Wechselrichter der Serien PerfectPower und SinePower verfügen über eine integrierte Netzvorrangschaltung. Diese bewirkt den automatischen Wechsel von der Wechselrichterspannung zu Landstrom, sobald dieser anliegt. Und damit das Ausschalten des Wechselrichters – so wird die Bordbatterie nicht unnötig belastet, wenn Boot oder Wohnmobil Strom von außen erhalten.

Netzvorrangschaltung mit Spannungssynchronisierung
Mit diesem technischen Highlight wurden alle Hochleistungs-Wechselrichter der Serie WAECO SinePower ausgestattet. Der Hintergrund: Viele angeschlossene 230-Volt-Verbraucher sind auf eine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung angewiesen. Zusätzlich kommt es darauf an, dass die Umschaltung der Spannung „reibungslos" verläuft. Das ist bei den **Sinus Wechselrichtern MSP 702 bis 2524** gegeben. Hier wird die Wechselrichterspannung zur Netzspannung synchronisiert und blitzschnell umgeschaltet.

Nur diese integrierte Lösung, eine Kombination aus Wechselrichter und Netzvorrangschaltung, macht das für Verbraucher schadlose ruckfreie Umschalten möglich.



WAECO SinePower

Sinus Wechselrichter ab 700 Watt aufwärts

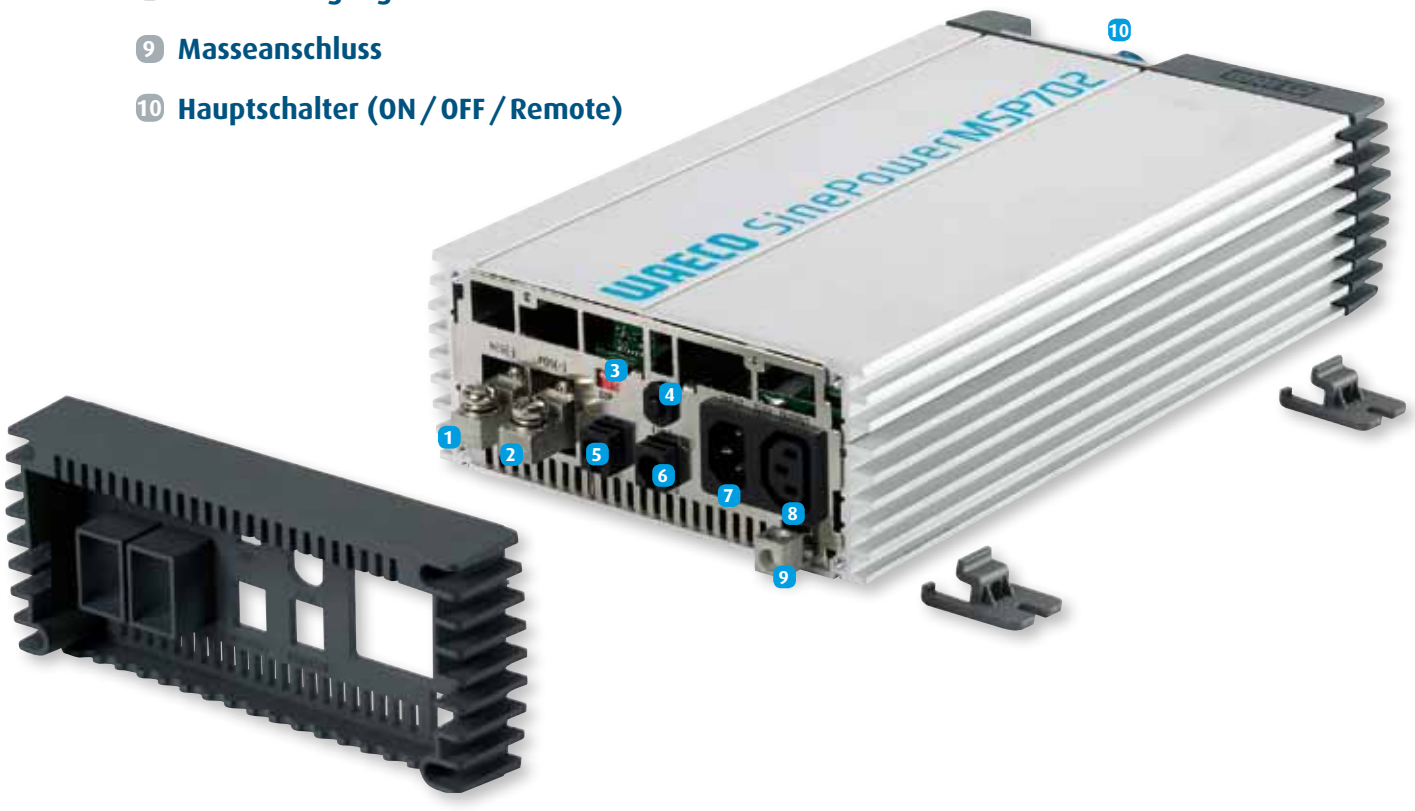
Hochleistungs-Wechselrichter mit reiner Sinusspannung

Noch vor Markteintritt preisgekrönt – kein Wunder, dass die SinePower Wechselrichter-Serie selbst strenge Juroren überzeugen konnte. Die Geräte mit Dauerleistungen ab 700 Watt aufwärts führen ganz klar in den **Profi-Bereich.** Mit reiner Sinusspannung sind sie das Optimum für hochempfindliche und besonders leistungsstarke Verbraucher. Sie bieten Industriestandard, höchsten Bedienkomfort und wertvolle Technik-Details. Die **Netzvorrangschaltung mit Spannungssynchronisierung** zum Beispiel, die Landstrom bevorzugt, sobald dieser anliegt und durch reibungsloses Umschalten die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung angeschlossener Verbraucher sicherstellt. Oder der automatische Wechsel in den „Sleep Mode", sobald kein 230-Volt-Verbraucher mehr betrieben wird – spart Energie und entlastet die Bordbatterie!

Integrierte Netzvorrang-schaltung mit Spannungs-synchronisierung

2008 DAME DESIGN AWARD METS SPECIAL MENTION

1. – Batterieanschluss
2. + Batterieanschluss
3. Schalter zum Konfigurieren
4. Netzeingangssicherung
5. Anschluss Fernbedienung 1
6. Anschluss Fernbedienung 2 (RS232)
7. Netzeingangssteckdose
8. Inverterausgangssteckdose
9. Masseanschluss
10. Hauptschalter (ON / OFF / Remote)



Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Display

Besonders gelungenes Design-Detail mit dem Hauptschalter (ON / OFF / Remote) und drei LEDs für Betriebszustand, Leistungsabgabe und Eingangsspannungsbereich. Das Display wurde in 45°-Neigung ins Gerät eingelassen, so dass es aus unterschiedlichsten Blickwinkeln einwandfrei abzulesen ist.

Sleep Mode

Wird kein 230-Volt-Verbraucher mehr betrieben, schaltet der Sinus Wechselrichter automatisch in die Sleep Mode-Funktion, um die Bordbatterie nicht unnötig zu belasten.

Kabelmanagement

Hier herrscht Ordnung, da vorbereitete Kabelführungen vorhanden sind und sich alle Anschlüsse auf einer Seite befinden.

DIP-Schalter

Mit den DIP-Schaltern können Sie den Eingangssparmodus einschalten und einen gewünschten Leistungswert einstellen. Wenn ein angeschlossener Verbraucher eine Leistung benötigt, die über dem eingestellten Wert liegt, arbeitet der Wechselrichter im Normalbetrieb. Liegt die Leistung darunter, im Sparmodus.

Montagefüße

Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße erlauben die exakte Anpassung an die jeweilige Einbausituation. Zusätzlich im Lieferumfang: eine Montagehilfsplatte, besonders hilfreich bei der (Wand-)Montage der schwereren Geräte.

Zubehör

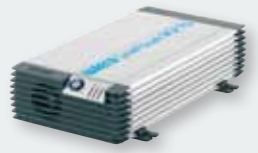
Zwei Fernbedienungen machen die Komfort-Ausstattung der SinePower Sinus Wechselrichter komplett. Ob preiswerte Standardausführung oder das Top-Modell für höchste Ansprüche – beide sind für den Tafeleinbau geeignet.

WAECO SinePower MSP 702 / MSP 704 / MSP 1012 / MSP 1024 / MSP 1512 / MSP 1524

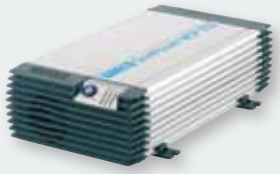
3.30

Sinus Wechselrichter mit 700 / 1000 / 1500 Watt

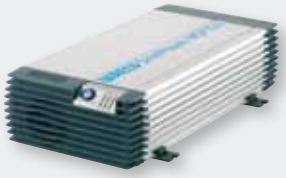
Erzeugen aus 12 bzw. 24 Volt Batteriespannung eine reine 230-Volt-Wechselspannung



MSP 702



MSP 1012



MSP 1512

	MSP 702 / MSP 704	MSP 1012 / MSP 1024	MSP 1512 / MSP 1524
Eingangsspannung	12 Volt DC (10,5 – 15 Volt) oder 24 Volt DC (21 – 30 Volt)		
Ausgangsspannung/Form	230 Volt AC / reine Sinuswelle ∿		
Ausgangsfrequenz	50 Hz		
Stromaufnahme Sleep Mode	0,25 / 0,15 A	0,25 / 0,15 A	0,28 / 0,15 A
Leerlaufstromaufnahme	1,2 / 0,6 A	1,25 / 0,65 A	1,4 / 0,7 A
Dauerleistung	**700 Watt**	**1000 Watt**	**1500 Watt**
Spitzenleistung	1400 Watt	2000 Watt	3000 Watt
Wirkungsgrad bis	90 %/92 %	90 %/93 %	90 %/93 %
Abmessungen (B x H x T mm)	190 x 90 x 380	225 x 117 x 435	225 x 117 x 465
Gewicht	ca. 5,5 kg	7,6 kg	8,4 kg
Qualitätsmerkmale	Integrierte Netzvorrangschaltung mit Spannungssynchronisierung, Über- und Unterspannungsabschaltung, überlast- und kurzschluss-sicher, Anschluss für Fernbedienung und externen Ein-/Ausschalter, Adapter für Abwärmeschlauch, IEC-Buchse / Stecker, einzeln verstell-bare, aufsteckbare Montagefüße, Kabelaufnahme und Montagehilfe, Drei-Farben LED zur Funktionsanzeige, mikroprozessorgesteuerte Ausgangsspannung, „Sleep Mode"-Funktion, AC-Anschlusskabel mit Schukostecker, AC-Anschlusskabel mit Schukokupplung		
Prüfzeichen	CE, e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)		
Schutzklasse	äquivalent IP 21		

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SinePower MSP 702, 700 Watt, 12 Volt	MSP700-012	**759,00**
SinePower MSP 704, 700 Watt, 24 Volt	MSP700-024	**759,00**
SinePower MSP 1012, 1000 Watt, 12 Volt	MSP1000-012	**949,00**
SinePower MSP 1024, 1000 Watt, 24 Volt	MSP1000-024	**949,00**
SinePower MSP 1512, 1500 Watt, 12 Volt	MSP1500-012	**1.149,00**
SinePower MSP 1524, 1500 Watt, 24 Volt	MSP1500-024	**1.149,00**
Zubehör		
DC-Anschlusskabel für MSP 702 / 704, 25 mm², 1,5 m	9102700001	**31,50**
DC-Anschlusskabel für MSP 1012 / 1024 und MSP 1512/1524, 35 mm², 1,5 m	9102700002	**49,00**

Mikroprozessor-gesteuerte Elektronik für reine Sinusspannung

Integrierte Netzvorrangschaltung mit Spannungs-synchronisierung

Überlast- und kurzschlusssicher

RS232 Anschluss für Fernbedienung oder Computer und Anschluss für externen Ein-/Ausschalter

Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße

2008 DAME DESIGN AWARD WETS SPECIAL MENTION

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO SinePower MSP 2012 / MSP 2024 / MSP 2512 / MSP 2524

3.30

Sinus Wechselrichter mit 2000 / 2500 Watt

Erzeugen aus 12 bzw. 24 Volt Batteriespannung eine reine 230-Volt-Wechselspannung

MSP 2012

MSP 2512

	MSP 2012 / MSP 2024	MSP 2512 / MSP 2524
Eingangsspannung	12 Volt DC (10,5 – 15 Volt) oder 24 Volt DC (21 – 30 Volt)	
Ausgangsspannung/Form	230 Volt AC / reine Sinuswelle ∿	
Ausgangsfrequenz	50 Hz	
Stromaufnahme Sleep Mode	0,6/0,3 A	0,6/0,35 A
Leerlaufstromaufnahme	2,3/1,1 A	2,4/1,5 A
Dauerleistung	**2000 Watt**	**2500 Watt**
Spitzenleistung	4000 Watt	5000 Watt
Wirkungsgrad bis	90 % / 93 %	90 % / 93 %
Abmessungen (B x H x T mm)	349 x 116 x 516	349 x 116 x 546
Gewicht	ca. 15,5 kg	16,9 kg
Qualitätsmerkmale	Integrierte Netzvorrangschaltung mit Spannungssynchronisierung, Über- und Unterspannungsabschaltung, überlast- und kurzschlusssicher, Anschluss für Fernbedienung und externen Ein-/Ausschalter, Adapter für Abwärmeschlauch, IEC-Buchse / Stecker, einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße, Kabelaufnahme und Montagehilfe, Drei-Farben LED zur Funktionsanzeige, mikroprozessorgesteuerte Ausgangsspannung, „Sleep Mode"-Funktion, AC-Anschlusskabel mit Schukostecker, AC-Anschlusskabel mit Schukokupplung	
Prüfzeichen	CE, e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)	
Schutzklasse	äquivalent IP 21	

Mikroprozessor-gesteuerte Elektronik für reine Sinusspannung

Integrierte Netzvorrangschaltung mit Spannungs-synchronisierung

Überlast- und kurzschlusssicher

RS232 Anschluss für Fernbedienung oder Computer und Anschluss für externen Ein-/Ausschalter

Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SinePower MSP 2012, 2000 Watt, 12 Volt	MSP2000-012	**1.599,00**
SinePower MSP 2024, 2000 Watt, 24 Volt	MSP2000-024	**1.599,00**
SinePower MSP 2512, 2500 Watt, 12 Volt	MSP2500-012	**2.299,00**
SinePower MSP 2524, 2500 Watt, 24 Volt	MSP2500-024	**2.299,00**
Zubehör		
DC-Anschlusskabel für MSP 2012/2024, 50 mm², 1,0 m	9102700003	**59,00**
DC-Anschlusskabel für MSP 2512/2524, 70 mm², 1,0 m	9102700004	**64,00**

WAECO SinePower Accessories

3.30

Fernbedienungen für Sinus Wechselrichter

MCR-7

MCR-9

	MCR-7 (MSP 702 bis MSP 2524)	**MCR-9** (MSP 162 bis MSP 2524)
Abmessungen	130 x 120 x 25 mm (B x H x T)	58 x 72 x 28 mm (B x H x T)
Gewicht	400 g	40 g
Kabellänge	7,5 m	7,5 m
Qualitätsmerkmale	Anzeige des Unterspannungs-, Überspannungs-, Übertemperatur- und Überlaststatus über rote LEDs, Stand-By Mode, Power On über grüne LEDs	Anzeige Ein/Aus über rote LED

Zwei Ausführungen zur Wahl

Beide Fernbedienungen sind für den Tafeleinbau geeignet

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Fernbedienung Komfort	MCR-7	**129,00**
Fernbedienung Standard	MCR-9	**64,00**

Sinus Wechselrichter bis 350 Watt

Reine Sinusspannung für empfindliche Verbraucher

Auch die „kleineren“ Geräte der SinePower Serie erscheinen im unverwechselbaren Design der WAECO Elektronik. Sie erzeugen aus 12 bzw. 24 Volt Batteriespannung eine reine 230-Volt-Wechselspannung wie aus der heimischen Steckdose. Und sind damit ideal für Elektrogeräte, die auf Spannungsschwankungen empfindlich reagieren. Komfort-Details: verschiebbare Montagefüße, Anschluss für die Fernbedienung, externer Ein-/Ausschalter.

WAECO SinePower MSP 162 / MSP 164 / MSP 352 / MSP 354

3.30

Sinus Wechselrichter mit 150 / 350 Watt
Erzeugen aus 12 bzw. 24 Volt Batteriespannung eine reine 230-Volt-Wechselspannung

MSP 162

MSP 352

	MSP 162 / MSP 164	MSP 352 / MSP 354
Eingangsspannung	12 Volt DC (11 – 15 Volt) oder 24 Volt DC (22 – 30 Volt)	
Ausgangsspannung/Form	230 Volt AC / reine Sinuswelle ∿	
Ausgangsfrequenz	50 Hz	
Leerlaufstromaufnahme	12 Volt: 1,2 A, 24 Volt: 0,6 A	
Dauerleistung	150 Watt	350 Watt
Spitzenleistung	300 Watt	700 Watt
Wirkungsgrad	Bis 90 %	
Abmessungen (B x H x T)	157 x 64 x 243 mm	
Gewicht	ca. 2 kg	ca. 2,2 kg
Qualitätsmerkmale	Überlast- und kurzschlusssicher, Über- und Unterspannungsabschaltung, Verpolungsschutz über Sicherung, Über externen Schalter ein-/ausschaltbar, Anschluss für Fernbedienung, MSP 162 / MSP 164 mit 12- bzw. 24-Volt-Zigarettenanzünderstecker	
Prüfzeichen	CE, e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)	
Schutzklasse	äquivalent IP 21	

Mikroprozessorgesteuerte Elektronik für reine Sinusspannung

Überlast- und kurzschlusssicher

Über externen Schalter ein-/ausschaltbar

Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße

Anschluss für Fernbedienung

Garage für 12- bzw. 24-Volt-Stecker bei MSP 162 und MSP 164

Rückseite mit Anschluss für Fernbedienung

Display mit Hauptschalter und LEDs

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SinePower MSP 162, 150 Watt, 12 Volt	MSP160-012	**199,00**
SinePower MSP 164, 150 Watt, 24 Volt	MSP160-024	**199,00**
SinePower MSP 352, 350 Watt, 12 Volt	MSP350-012	**239,00**
SinePower MSP 354, 350 Watt, 24 Volt	MSP350-024	**239,00**
Zubehör		
Fernbedienung Standard	MCR-9	**64,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Wechselrichter mit modifizierter Sinusspannung

230 Volt für viele gängige Verbraucher

Hohe Produktqualität, unverwechselbares Outfit, Spitzentechnik, zahlreiche Komfortmerkmale: Die Wechselrichter aus der Serie WAECO PerfectPower bringen alles mit, was Premium-Geräte ausmacht. Die Ausführungen bis 550 Watt sind besonders leicht und kompakt. Sie generieren aus 12 bzw. 24 Volt Batteriespannung eine sinusähnliche 230-Volt-Wechselspannung, ausreichend für eine Vielzahl von Anwendungen. Schon bei der Montage zeigt diese Geräte-Generation ihr Potential. So erlauben verstell- und aufsteckbare Montagefüße die exakte Anpassung an die Einbausituation. Und wer seinen Wechselrichter ganz bequem vom Armaturenbrett aus aktivieren will, nutzt den zusätzlichen Anschluss für einen externen Schalter.

Top Design + durchdachte Details

WAECO PerfectPower PP 152 / PP 154 / PP 402 / PP 404 / PP 602 / PP 604

3.18

Wechselrichter mit 150 / 350 / 550 Watt
Erzeugen aus 12 bzw. 24 Volt Batteriespannung eine Wechselspannung von 230 Volt

PP 152

PP 402

PP602

	PP 152 / PP 154	PP 402 / PP 404	PP 602 / PP 604
Eingangsspannung	12 Volt DC (11 – 15 Volt) oder 24 Volt DC (22 – 30 Volt)		
Ausgangsspannung/Form	230 Volt AC / modifizierte Sinuswelle		
Ausgangsfrequenz	50 Hz		
Leerlaufstromaufnahme	0,25 A	0,25 A	0,25 A
Dauerleistung	**150 Watt**	**350 Watt**	**550 Watt**
Spitzenleistung	350 Watt	700 Watt	1100 Watt
Kühlung	Lüfter	Lüfter	Lüfter
Wirkungsgrad	bis 90 %	bis 90 %	bis 90 %
Abmessungen (B x H x T)	129 x 71 x 177 mm	129 x 71 x 192 mm	129 x 71 x 237 mm
Gewicht	ca. 0,84 kg	ca. 0,99 kg	ca. 1,4 kg
Qualitätsmerkmale	Überlast- und kurzschlusssicher, Über- und Unterspannungsabschaltung, Verpolungsschutz über Sicherung, thermische Überlastabschaltung, über externen Schalter ein-/ausschaltbar, einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße, PP 152 / PP 154 mit Zigarettenanzünderstecker		
Prüfzeichen	CE, e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)		
Schutzklasse	äquivalent IP 21		

Auch für Verbraucher mit PFC-Steuerung geeignet

Hohe Spitzenleistungen

Verpolungsschutz durch austauschbare Sicherung

Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße

Über externen Schalter ein-/ausschaltbar

PP 152 / PP 154 mit Zigarettenanzünderstecker

Rückseite: Ein-/Ausschalter und Anschluss für externen Ein-/Ausschalter

Vorderseite: Schukosteckdose und LEDs zur Funktionsanzeige

Montagehilfe: Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectPower PP 152, 150 Watt, 12 Volt	PP152	**69,00**
PerfectPower PP 154, 150 Watt, 24 Volt	PP154	**69,00**
PerfectPower PP 402, 350 Watt, 12 Volt	PP402	**79,00**
PerfectPower PP 404, 350 Watt, 24 Volt	PP404	**79,00**
PerfectPower PP 602, 550 Watt, 12 Volt	PP602	**109,00**
PerfectPower PP 604, 550 Watt, 24 Volt	PP604	**109,00**

Hochleistungs-Wechselrichter

Modifizierte Sinusspannung für leistungsintensive 230-Volt-Verbraucher

Mikrowelle, Toaster, Staubsauger sind echte „Leistungsfresser“, aber an Bord sehr praktisch. Und mit einem Hochleistungs-Wechselrichter aus der zuvor schon beschriebenen PerfectPower Serie auch problemlos zu betreiben. Als 1000- oder 2000-Watt-Ausführung versorgen sie besonders leistungsintensive Geräte mit einer sinusähnlichen 230-Volt-Wechselspannung. Und verwöhnen den Anwender mit perfektem Design, Premium-Qualität und noch mehr Technik- oder Komfortdetails.

Da sei die **Netzvorrangschaltung** genannt, die Landstrom bevorzugt, sobald dieser anliegt. Oder der Softstart, der selbst „Leistungs-Jumbos“ sanft in Bewegung bringt. Vorbereitete Kabelführungen, Abluftadapter, Anschluss für Fernbedienung und externen Ein-/Ausschalter, verschiebbare Befestigungsfüße, Montagehilfsplatte – die PerfectPower Hochleistungs-Wechselrichter lassen keinen Wunsch mehr offen!

Mit integrierter Netzvorrang-schaltung

WAECO PerfectPower PP 1002 / PP 1004 / PP 2002 / PP 2004

3.18

Hochleistungs-Wechselrichter mit integrierter Vorrangschaltung, 1000 / 2000 Watt
Erzeugen aus 12 bzw. 24 Volt Batteriespannung eine Wechselspannung von 230 Volt

PP 1002

PP 2002

	PP 1002 / PP 1004	PP 2002 / PP 2004
Eingangsspannung	12 Volt DC (11 – 15 Volt) oder 24 Volt DC (22 – 30 Volt)	
Ausgangsspannung/Form	230 Volt AC/modifizierte Sinuswelle ⎍	
Ausgangsfrequenz	50 Hz	
Leerlaufstromaufnahme	< 0,8 A	< 1,5 A
Dauerleistung	**1000 Watt**	**2000 Watt**
Spitzenleistung	2000 Watt	4000 Watt
Kühlung	Lüfter	Lüfter
Wirkungsgrad	Bis 85 %	Bis 85 %
Netz-Vorrangschaltung	Integriert	Integriert
Netzeingang	230 Volt AC / 10 A	230 Volt AC / 10 A
Abmessungen (B x H x T)	176 x 95 x 338 mm	176 x 95 x 443 mm
Gewicht	ca. 3,5 kg	ca. 5 kg
Qualitätsmerkmale	Netzvorrangschaltung, überlast- und kurzschlusssicher, Anschluss für Fernbedienung und externen Ein-/Ausschalter, einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße, Kabelaufnahme und Montagehilfe, AC-Anschlusskabel mit Schukostecker	
Prüfzeichen	CE, e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)	
Schutzklasse	äquivalent IP 21	

- **Integrierte Netzvorrangschaltung**
- **Hohe Spitzenleistung für große Verbraucher**
- **Überlast- und kurzschlusssicher**
- **Über externen Schalter ein-/ausschaltbar**
- **Anschluss für Fernbedienung**
- **Einzeln verstellbare, aufsteckbare Montagefüße**

Vorderseite mit Eingang und Eingangssicherung Landstrom

Ordnungshalber: alle Kabel auf der Rückseite

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectPower PP 1002, 1000 Watt, 12 Volt	PP1002	**399,00**
PerfectPower PP 1004, 1000 Watt, 24 Volt	PP1004	**399,00**
PerfectPower PP 2002, 2000 Watt, 12 Volt	PP2002	**639,00**
PerfectPower PP 2004, 2000 Watt, 24 Volt	PP2004	**639,00**
Zubehör		
DC-Anschlusskabel für PP 1002 / 1004, 35 mm², 1,5 m	9102700005	**49,00**
DC-Anschlusskabel für PP 2002 / 2004, 50 mm², 1,0 m	9102700006	**59,00**
Fernbedienung Standard	MCR-9	**64,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO PocketPower SI 102 / TSI 102

3.29

Smart Wechselrichter, 100 bzw. 120 Watt, für den mobilen Einsatz
Erzeugt aus 12 Volt Batteriespannung eine Wechselspannung von 230 Volt (SI 102) bzw. eine reine Sinusspannung von 230 Volt (TSI 102)

SI 102

TSI 102

Ausstattungsmerkmale

- Leicht, klein und handlich
- Für den Betrieb von Notebooks und anderen Kleinverbrauchern
- Über- und Unterspannungsabschaltung
- Überlast- und kurzschlusssicher
- Mit USB-Ladeanschluss
- Montagehalterung
- SI 102: Euro-Steckdose, TSI 102: Schukosteckdose

	SI 102	TSI 102
Eingangsnennspannung	12 Volt DC (11 – 15 Volt)	
Ausgangsspannung / Form	230 Volt AC / modifizierte Sinuswelle	230 Volt AC / reine Sinuswelle
Ausgangsspannung USB	5 Volt / 0,5 A	
Ausgangsfrequenz	50 Hz	
Leerlaufstromaufnahme	< 0,4 A	< 0,8 A
Dauer-Ausgangsleistung	**100 Watt**	**120 Watt**
Spitzen-Ausgangsleistung	200 Watt	
Unterspannungsabschaltung	10,8 Volt	
Kühlung	Lüfter	
Wirkungsgrad	bis 90 %	
Abmessungen (B x H x T)	67 x 43 x 125 mm	92 x 64 x 180 mm
Gewicht	282 g	650 g
Prüfzeichen	CE, e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)	

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PocketPower SI 102, 100 Watt, 12 Volt	2222600001	**59,90**
PocketPower TSI 102, 120 Watt, 12 Volt	2222600002	**169,00**

Ideal für den mobilen Betrieb von Notebooks

Leicht und kompakt

Viele Vorteile zum kleinen Preis

Zigarettenanzünder-anschluss

Mit USB-Ladeanschluss

LED-Betriebsanzeige

TSI 102:

Reine Sinusspannung

Mit Schukosteckdose

Notebooks laden über die Bordbatterie

Dem WAECO PocketPower LC Ladegerät können Sie unterwegs Notebooks vieler führenden Marken anvertrauen und natürlich auch GPS-Geräte, Handys, iPhone oder MP3-Player. Das superleichte, sehr betriebssichere Ladegerät bietet einen Eingangsspannungsbereich von 12 – 24 Volt und eine kontinuierliche Ausgangsleistung von 90 Watt.

- Automatische Spannungserkennung und -anpassung an den Laptop
- Patentierte Hakenaufhängung – hält bei Nichtgebrauch die Kabel zusammen

WAECO PocketPower LC

3.29

Universal-Laptop-Ladegerät für die Anwendung in Fahrzeugen

Feststellbarer Bordnetzstecker!

Ausstattungsmerkmale

- 11 Adapter für mehr als 400 verschiedene Laptops
- Erkennt automatisch die richtige Ladespannung
- USB-Anschluss plus Micro-USB-Kabel für gleichzeitiges Laden von Handys
- Patentiertes Adaptersteckersystem
- Automatischer Über- und Unterspannungsschutz
- Automatische Überlastabschaltung
- LED-Anzeige

Eingangsspannung	12 V – 24 V DC 10 A max
Ausgangsspannung	12 V / 15 V / 16 V / 18 V (18.5 V) / 19 V (19.5 V) / 20 V / 24 V DC / 90 W max / 5 V USB
Abmessungen (B x H x T)	124,8 x 50 x 31,5 mm
Gewicht	255 g
Prüfzeichen	CE, e-zertifiziert nach Kfz-Richtlinie
Lieferumfang	Grundgerät, Micro-USB-Kabel, 11 Adapter, Bedienungsanleitung

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PocketPower LC	9102500022	**89,00**

NEU

Geeignet für Laptops, Handys, MP3-Player, Navigtionsgeräte und vieles mehr

Kompatibel zu vielen Marken-Laptops

WAECO CombiPower

Sinus Wechselrichter und Automatiklader in einem Gerät

Probleme mit eingeschränkter Landstromversorgung? Der WAECO CombiPower setzt diesem Stress ein Ende und bietet stattdessen maximale Unabhängigkeit in puncto Stromversorgung. Die intelligente Kombination aus Wechselrichter und Automatiklader überwacht das Eingangsnetz und reagiert auf die jeweilige Situation. So unterstützt sie die begrenzte Leistungskapazität externer Energiequellen durch Batteriestrom (PSF). Fällt die externe Quelle ganz aus, schaltet sich automatisch der Wechselrichter ein (UPS-Funktion) und versorgt die angeschlossenen Verbraucher mit reiner Sinusspannung. 6-stufiger schonender Ladevorgang und angepasste Leistungsverteilung beim Batterielader: Seine Ladeleistung hängt ab vom eingestellten Strombegrenzer und vom aktuellen 230-Volt-Verbrauch.

- **Sinus Wechselrichter** – reine 230-Volt-Ausgangsspannung, ideal für empfindliche Elektronik
- **Automatiklader** – 6-stufige Ladecharakteristik mit Konditionierfunktion
- **Fernbedienung** – komfortable Datenanzeige und Programmierung
- **Zahlreiche Schnittstellen** – CAN-Bus, Fernbedienung, serielle RS232-Schnittstelle usw.
- **Power-Sharing** – Regelung des Ladestromes unter Berücksichtigung des eingestellten Strombegrenzers und des aktuellen 230-Volt-Stromverbrauchs.
- **Power-Support-Funktion (PSF)** – Unterstützung eines begrenzten Netzanschlusses durch den Wechselrichter. Ist mehr Energie erforderlich als die individuell einstellbare Netzeingangssicherung zulässt, holt er diese aus der Batterie.
- **UPS-Funktion** – Unterbrechungsfreie Stromversorgung. Entfällt die externe Energiequelle, versorgt der Wechselrichter die Verbraucher, die am Power-Support-Ausgang angeschlossen sind. Die mit dem Power-Sharing-Ausgang verbundenen Verbraucher schalten ab. Die Betriebsdauer des Wechselrichters kann begrenzt werden, um eine ungewollte Entladung der Batterie zu vermeiden.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO CombiPower 2012 / 2024

3.30

Sinus Wechselrichter mit integriertem Automatiklader, 12 bzw. 24 Volt/2000 Watt
Verstärkt die externe Netzstromversorgung mit Energie aus der Batterie

Intelligentes Wechselstrom-Management

2012

2024

Fernbedienung

	2012	2024
Abmessungen	490 x 145 x 285 mm	
Gewicht	ca. 14 kg	
Qualitätsmerkmale	Hochwertiger Sinus Wechselrichter mit Power-Support-Funktion – verstärkt die eingeschränkte Kapazität der externen 230-Volt-Versorgung, Automatiklader mit adaptiver Ladecharakteristik und zusätzlicher Konditionierfunktion, Power-Sharing – reguliert die Ladeleistung in Abhängigkeit vom aktuellen 230-Volt-Verbrauch, zusätzlicher 5-A-Lader für Starterbatterie, Temperaturfühler zur Regulierung der Ladespannung, Fernbedienung	
Prüfzeichen	CE, e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)	

Technische Daten Sinus Wechselrichter

	2012	2024
Eingangsspannung	12 Volt DC (10 – 16 Volt)	24 Volt DC (20 – 32 Volt)
Ausgangsspannung/Form	230 Volt AC/reine Sinuswelle ∿	
Ausgangsfrequenz	50/60 Hz	
Dauerleistung	2000 Watt	
Spitzenleistung (3 s)	3000 Watt	
Transferleistung	230 V/50 A	
Transferzeit	< 10 ms.	

Technische Daten Automatiklader

	2012	2024
Ladecharakteristik	IU0U 6-stufig	
Eingangsspannungsbereich	207 – 253 Volt AC	
Frequenzbereich	47 – 63 Hz	
Einstellbarer Ladestrom	30 – 100 A	15 – 50 A
Ladeschlussspannung	14,4 – 14,7 Volt DC	28,8 – 29,4 Volt DC
Erhaltungsladespannung	13,6 Volt DC	27,2 Volt DC
Zweiter Ladeausgang (Starterbatterie)	5 A	
Kühlung	Drehzahlgeregelter Lüfter	
Schutzklasse	Äquivalent IP 21	

Fernbedienung

Qualitätsmerkmale	Echtzeitanzeige von Batteriespannung, Eingangsstrom, Ausgangsspannung und Ausgangsstrom. Einfache Programmierung von Power-Sharing/Power-Support und Strombegrenzung. Code-geschützte Programmierung aller Lade- und Schutzparameter.

Produkt	Art.-Nr.	Preis
CombiPower 2012, 2000 Watt, 12 Volt	9102600104	**1.949,00**
CombiPower 2024, 2000 Watt, 24 Volt	9102600105	**1.949,00**

Verstärkt begrenzte Kapazität der Landstromversorgung

Cleveres Power-Sharing verhindert Überlastung des Landstromnetzes

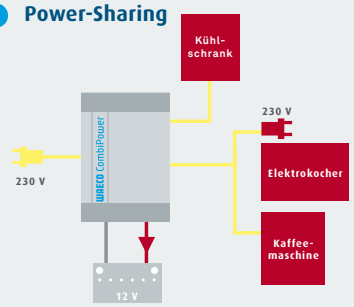
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS)

Reine 230-Volt-Ausgangsspannung – ideal für empfindliche Elektronik

Intelligentes Ladegerät mit Konditionierfunktion

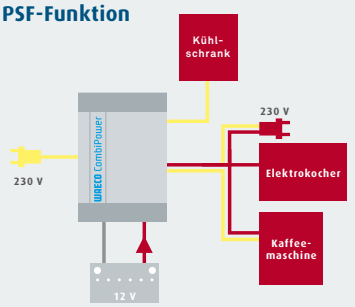
Beispielhafte Anwendungssituationen

1 Power-Sharing



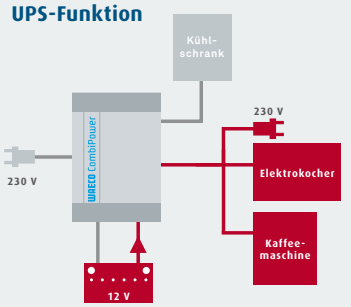
Verbunden mit einem externen Stromanschluss, der alle 230-Volt-Verbraucher mit Strom versorgt. Gleichzeitig wird die Verbraucherbatterie geladen.

2 PSF-Funktion



Verbunden mit einem externen Stromanschluss, dessen Kapazität jedoch zur Versorgung der drei eingeschalteten Verbraucher nicht ausreicht. Der integrierte Wechselrichter liefert die zusätzliche notwendige Kapazität zum Betrieb der Verbraucher.

3 UPS-Funktion

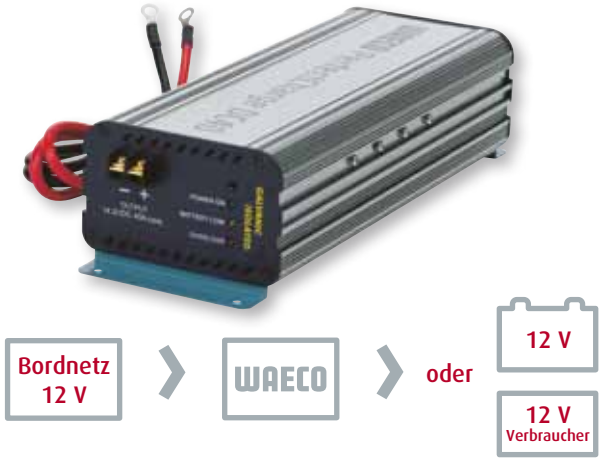


Kein externer Stromanschluss. CombiPower holt den Strom für die beiden angeschlossenen Verbraucher aus der Batterie. Der integrierte Wechselrichter wandelt ihn in reine 230-Volt-Wechselspannung um.

IU-Ladewandler

Konstante Spannung für empfindliche Verbraucher

Hochmoderne Elektronik, anschlussfertig für 12 Volt – gern greifen Yacht- und Bootsbesitzer zu Navigationsgeräten oder LCD-Bildschirmen, um sie über die Bordbatterie zu betreiben. Nicht in jedem Fall ein „ungestörtes Vergnügen". Denn was viel zu selten berücksichtigt wird: Sensible 12-Volt-Verbraucher benötigen eine **dauerhaft konstante Spannung.** Spannungsschwankungen können zu Ausfall oder gar Zerstörung der Geräte führen. Ein **PerfectCharge IU-Ladewandler** bringt Sie hier auf die sichere Seite. Er wirkt **spannungsstabilisierend,** gleicht Über- und Unterspannung im Bereich von 8 – 16 Volt aus. Einfach in die Zuleitung des Verbrauchers integrieren und seinen störungsfreien Betrieb genießen …



… auch den Ihrer Verbraucherbatterie, denn für diese können die kompakten PerfectCharge IU-Ladewandler ebenfalls einiges tun. Häufig schafft es die Lichtmaschine nicht, die Verbraucherbatterie unterwegs vollständig zu laden.

Ein Grund dafür sind zum Beispiel lange Zuleitungen mit zu geringem Querschnitt. Ein Ladewandler erhöht hier die Ladespannung auf 14,2 Volt und gewährleistet so eine optimale Ladung während der Fahrt. Über ein externes Steuersignal wie D+ der Lichtmaschine oder einen 12-Volt-Schalter kann der Wandler ein- und ausgeschaltet werden.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

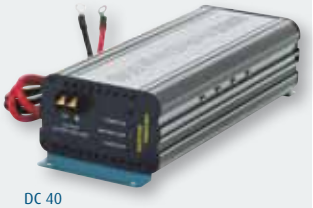
WAECO PerfectCharge DC 08 / DC 20 / DC 40

3.16

Ladewandler und Batterielader in drei Ausführungen, 8 A, 20 A und 40 A
Ideal zur Spannungsstabilisierung und zum Laden der Verbraucherbatterie während der Fahrt

DC 08

DC 20



DC 40

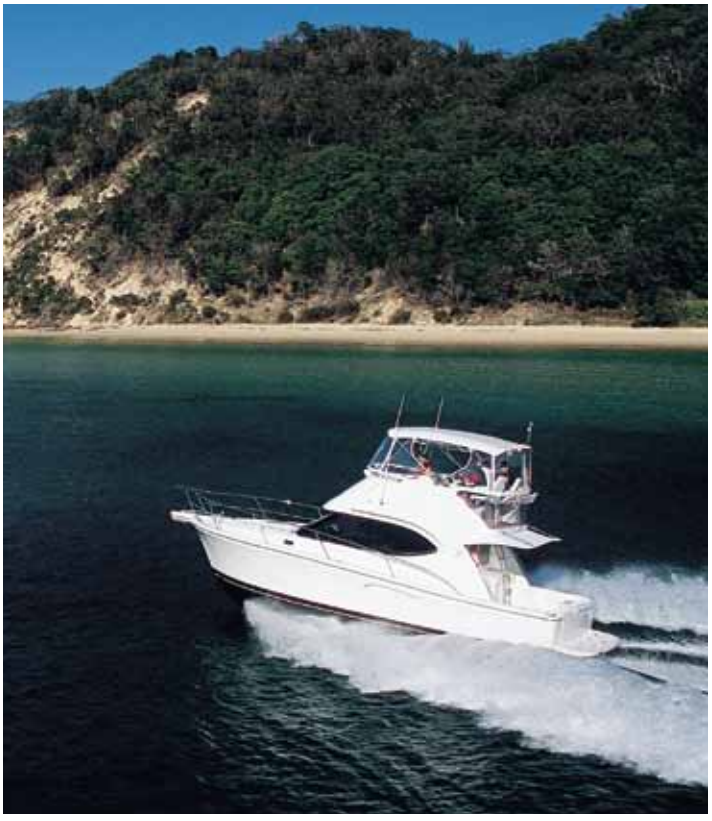
Ausstattungsmerkmale

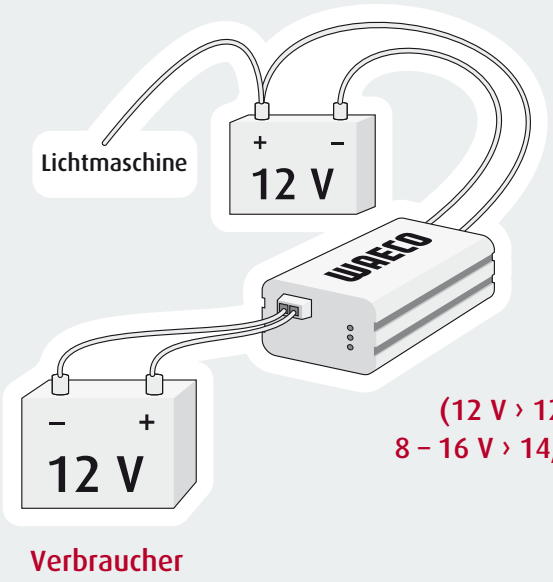
- Hoher Wirkungsgrad
- Galvanisch isoliert
- Saubere Ausgangsspannung
- Parallelbetrieb
- Batterieladespannung (IU-Charakteristik)
- Zusätzlicher Eingang zum Ein-/Ausschalten
- Stabilisierung von Batterie-/Lichtmaschinenspannung
- Stabilisierung der Bordspannung beim Motorstart
- EMV optimiert für die Fahrzeugindustrie

	DC 08	DC 20	DC 40
Eingangsspannung	12 Volt DC		
Eingangsspannungsbereich	8 – 16 Volt DC		
Ausgangsstrom	**8 A**	**20 A**	**40 A**
Ausgangsspannung	14,2 Volt DC ±0,1 Volt		
Wirkungsgrad	bis 87 %		
Ripple & Noise	20 mA		
Abmessungen (B x H x T)	115 x 70 x 100 mm	115 x 70 x 160 mm	115 x 70 x 270 mm
Gewicht	0,75 kg	1,2 kg	2,1 kg
Qualitätsmerkmale	Galvanisch isolierte Ausgangsspannung, weiter Eingangsspannungsbereich, hohe Präzision der Ausgangsspannung		
Prüfzeichen	e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)		

Spannungs-stabilisierend für empfindliche 12-Volt-Verbraucher

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectCharge DC 08, 8 A, 12 Volt » 12 Volt	DC1212-08	**125,00**
PerfectCharge DC 20, 20 A, 12 Volt » 12 Volt	DC1212-20	**209,00**
PerfectCharge DC 40, 40 A, 12 Volt » 12 Volt	DC1212-40	**309,00**





(12 V › 12 V)
8 – 16 V › 14,2 V

Spannungswandler für alle Anwendungsbereiche

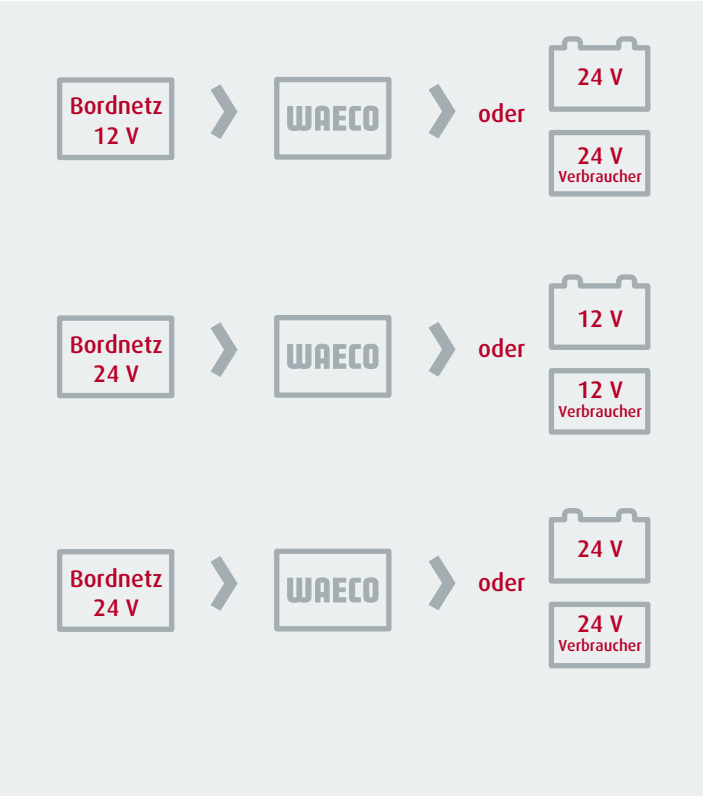
Vermittler zwischen Bordbatterie und Verbraucher

Sie bringen zusammen, was eigentlich nicht füreinander gedacht war. Wenn das 12-Volt-Navigationsgerät aus der 24-Volt-Bordbatterie gespeist wird und die 24-Volt-Kaffeemaschine problemlos mit 12 Volt klar kommt, ist garantiert ein PerfectPower Spannungswandler mit im Spiel.

Eingangsspannung und Ausgangsspannung sind bei dieser Geräteserie galvanisch voneinander getrennt. Unter- und Überspannungen an der Eingangsseite werden zuverlässig ausgeglichen.

So erfüllen die Spannungswandler höchste Ansprüche an die **Spannungsstabilität** und auch an die **Betriebssicherheit**. Und eignen sich deshalb bestens für die „Zusammenarbeit" mit empfindlichen Verbrauchern oder für den Einsatz in besonders sensiblen Bereichen.

Der elektronisch geregelten Ausgangsspannung verdanken die superkompakten Geräte ihre **Zweitfunktion als hochwertige IU-Lader**. Auch der **Parallelbetrieb** von mehreren Wandlern ist problemlos möglich.



Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

WAECO PerfectPower DCDC 10 / DCDC 20 / DCDC 40

3.18

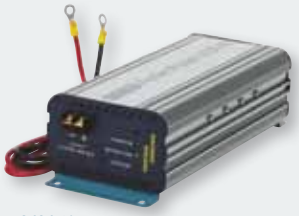
Spannungswandler 10, 20 oder 40 A

DCDC 10

DCDC 20

DCDC 10

DCDC 20



DCDC 40

Ausstattungsmerkmale

- Hoher Wirkungsgrad
- Galvanisch isoliert
- Saubere Ausgangsspannung
- Parallelbetrieb
- EMV optimiert für die Fahrzeugindustrie
- Batterieladespannung (IU-Charakteristik)
- Zusätzlicher Eingang zum Ein-/Ausschalten
- Stabilisieren von Batterie-/Lichtmaschinenspannung
- Stabilisieren der Bordspannung beim Motorstart

	DCDC 10	DCDC 20
Nenn-Eingangsspannung	12 Volt DC	12 Volt DC
Eingangsspannungsbereich	8 – 16 Volt DC	8 – 16 Volt DC
Ausgangsstrom	10 A	20 A
Ausgangsspannung	27,6 ±0,1 Volt	27,6 ±0,1 Volt
Wirkungsgrad	87 %	87 %
Ripple & Noise	40 mA	40 mA
Abmessungen (B x H x T)	115 x 70 x 155 mm	115 x 70 x 240 mm
Gewicht	1,2 kg	1,9 kg
Prüfzeichen	e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)	

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectPower DCDC 10, 10 A, 12 Volt » 24 Volt	DC1224-10	**149,00**
PerfectPower DCDC 20, 20 A, 12 Volt » 24 Volt	DC1224-20	**269,00**

	DCDC 10
Nenn-Eingangsspannung	24 Volt DC
Eingangsspannungsbereich	20 – 32 Volt DC
Ausgangsstrom	10 A
Ausgangsspannung	27,6 ±0,1 Volt
Wirkungsgrad	87 %
Ripple & Noise	40 mA
Abmessungen (B x H x T)	115 x 70 x 140 mm
Gewicht	1,0 kg
Prüfzeichen	e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectPower DCDC 10, 10 A, 24 Volt » 24 Volt	DC2424-10	**189,00**

	DCDC 20	DCDC40
Nenn-Eingangsspannung	24 Volt DC	24 Volt DC
Eingangsspannungsbereich	20 – 32 Volt DC	20 – 32 Volt DC
Ausgangsstrom	20 A	40 A
Ausgangsspannung	13,8 ±0,1 Volt	13,8 ±0,1 Volt
Wirkungsgrad	87 %	87 %
Ripple & Noise	20 mA	20 mA
Abmessungen (B x H x T)	115 x 70 x 155 mm	115 x 70 x 240 mm
Gewicht	1,2 kg	1,9 kg
Prüfzeichen	e-zertifiziert (EMV / Kfz-Richtlinien)	

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectPower DCDC 20, 20 A, 24 Volt » 12 Volt	DC2412-20	**149,00**
PerfectPower DCDC 40, 40 A, 24 Volt » 12 Volt	DC2412-40	**269,00**

Ideal für empfindliche Verbraucher

Auch als Batterielader einsetzbar

Für höheren Strombedarf ist Parallelbetrieb von mehreren Wandlern möglich

Ideal für größere Yachten, die mit einer 12- oder 24-Volt-Starter- und einer 12- oder 24-Volt-Versorgungsbatterie ausgestattet sind

Dometic

Kraftpaket im Kompaktformat

230 Volt AC für Klimaanlage & Co.

Power satt: Mit einer Dauerleistung von 3,5 Kilowatt versorgt der BLUTEC 40D mühelos zwei Kompaktklimaanlagen. Die quarzgenau geregelte reine Sinusspannung (230 V AC/50 Hz) erfüllt selbst die Ansprüche von empfindlichen Elektronikgeräten. Praktisch an Bord: Der Generator eignet sich auch zum Laden der Starterbatterie.

Der BLUTEC 40D zählt zu den kompaktesten wassergekühlten Dieselgeneratoren im Marine-Markt und ist problemlos an Bord unterzubringen. Das robuste Gerät im schallgedämmten Edelstahlgehäuse trotzt den rauen Bedingungen auf See und sorgt für einen minimalen Geräuschpegel. Mit der Fernbedienung haben Sie alle Funktionen komfortabel unter Kontrolle. Die beleuchtete Digitalanzeige informiert Sie über alle wichtigen Betriebs-parameter.

- 3,5 kW Dauerleistung (z. B. für zwei leistungsstarke Klimaanlagen mit je 15000 Btu/h / 4400 Watt)
- Reine Sinusspannung – für empfindliche Verbraucher geeignet
- Parallelschaltung von zwei BLUTEC 40D möglich
- Zusätzlicher 12-Volt-Ausgang zum Laden der Starterbatterie
- Geringes Gewicht, kleine Standfläche
- Robuste Ausführung im Edelstahlgehäuse
- Geringer Schallpegel (54 dB)
- Komfortable Fernbedienung
- Beleuchtete Digitalanzeige für alle wichtigen Betriebsparameter
- Hohe Betriebssicherheit durch integrierte Alarmfunktionen

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Dometic BLUTEC 40D

3.39

3,5-kW-Dieselgenerator für die Erzeugung von 230 Volt Wechselstrom

Ausgangsspannung/-form	230 Volt AC ± 1 % [auf Dauer] / reine Sinusspannung ∿
Gesamtklirrfaktor	1 %
Frequenz	50 Hz ± 1 %
Max. Anlaufstrom	45 A
Dauerleistung	3500 Watt
Spitzenleistung	4000 Watt
Motorleistung	4,5 kW [6,1 PS]
Kraftstoff	Diesel
Verbrauch	max. 1,3 l/h
Schallpegel	54 dBA
Isolationsklasse	H
Ölvolumen	1,1 l
Abmessungen [B x H x T]	570 x 528 x 406 mm
Gewicht	85 kg
Qualitätsmerkmale	Fernbedienung, schallgedämpftes Edelstahlgehäuse, zusätzlicher 12-Volt-Ausgang für Batterieladung, automatische Abschaltung bei niedrigem Ölstand, Schutz vor Überlast und Kurzschluss
Prüfzeichen	CE

Hohe Dauerleistung

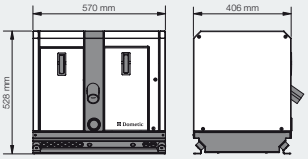
Geeignet für den Betrieb von Dometic Klimaanlagen

Sehr kompaktes Gerät

Komfortables digitales Bedienpanel

Betrieb mit Dieselkraftstoff

Installationskit



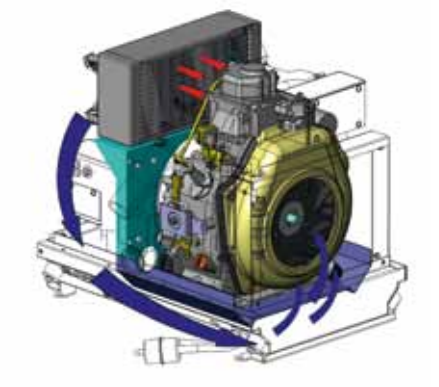
Lieferumfang: Generator, Fernbedienung, beleuchtete Digitalanzeige, Montagesatz mit Filter, Abluftschalldämpfer und Seewasser-Absperrventil, Bedienhandbuch

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic BLUTEC 40D	9102900034	**7.399,00**
Installationskit für die Montage unbedingt erforderlich	9102900035	**659,00**

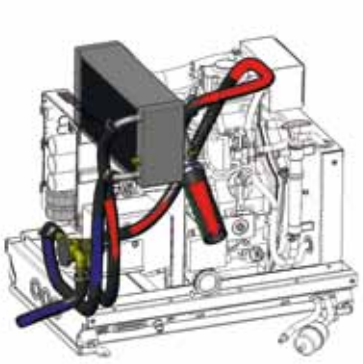
Dieselgenerator

Der BLUTEC 40D arbeitet mit einem robusten, leistungsstarken YANMAR Dieselmotor, der einen zuverlässigen Betrieb über viele Jahre garantiert. Die Abdeckhaube hat zwei Öffnungen für den bequemen Zugang bei Serviceaufgaben wie Öl- oder Luftfilterwechsel. Durch den Einsatz eines intelligenten mechanischen Getriebes läuft die integrierte Wasserpumpe bei niedriger Drehzahl.

- Wasserkühlung
- Minimaler Schallpegel [54 dB]
- Kleine Grundfläche
- Einbausatz für die Montage ober- und unterhalb der Wasserlinie



Luftkühlkreislauf



Wasserkühlkreislauf

Mobile Komfortlösungen

Safe	99
Staubsauger	100 – 101

Die Nummer Sicher für Ihre Wertsachen

Wohin mit Pässen, Geld, Uhren und Schmuck, wenn man am Strand ist oder die Stadt besichtigt?

Dometic stattet Hotels in aller Welt mit Zimmersafes aus. Und bietet mit dem Safe 310C auch für Ihr Boot ein maßgeschneidertes Sicherheitskonzept an. Kompaktes Stahlgehäuse, Tür mit 19 mm starken Stahlbolzen, bewährtes mechanisches Schließsystem – da haben Langfinger keine Chance.

Diesen relativ leichten Dometic Safe können Sie horizontal oder vertikal einbauen. Tun Sie es bald, um Ihre Wertsachen zu schützen!

Dometic SAFE 310C

3.34

Safe mit mechanischem Schließsystem
Für die sichere Aufbewahrung von Wertgegenständen auf Yachten und Booten

Optionales Fixing-Kit

Bruttoinhalt	9 Liter
Gewicht	7 kg
Abmessungen [B x H x T]	310 x 165 x 235 mm
Stahlwandstärke	Tür: 5,0 mm, Gehäuse: 2,0 mm
Stahlbolzen	2 x 19 mm
Farbe	Anthrazit
Qualitätsmerkmale	Türverriegelung mit zwei 19 mm Stahlbolzen, hochwertige Verarbeitung für höchste Sicherheit, horizontaler oder vertikaler Einbau, mechanisches Schließsystem, einfache Bedienung mit Schlüssel

Alles unter Verschluss

Lieferumfang: Safe, 2 Schlüssel, Bedienungsanleitung

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic SAFE 310C	9106600543	**114,50**
Optionales Zubehör		
Fixing-Kit	9106600005	**9,90**

WAECO PowerVac PV 100

3.31

Nass-/Trockenstaubsauger mit 12-Volt-Akku

Ausstattungsmerkmale

- Handlicher Sauger mit integriertem Akku für den mobilen Einsatz im Auto, Wohnmobil, Caravan, Boot und Haus
- Maximale Bewegungsfreiheit durch wieder aufladbaren 12-Volt-Akku
- Aufladbar über 12 und 230 Volt
- Problemlose Reinigung von Behälter und Stofffilter
- Saugleistung 400 mm Wassersäule

Motor	12 Volt DC, 28000 min^{-1}
Akku	12 Volt DC, 2,6 Ah
Betriebsdauer	max. 18 min ±10 %
Ladezeit	10 – 14 h (automatische Abschaltung)
Fassungsvermögen	3,8 Liter
Leistungsaufnahme	ca. 90 Watt
Saugleistung	ca. 400 mm Wassersäule (±10 %)
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Material	Griff: ABS Filter: Polyester Schmutzbehälter: PP
Abmessungen (B x H x T)	270 x 320 x 198 mm
Gewicht	2150 g

AUTO STRASSENVERKEHR TESTURTEIL SEHR GUT

pro mobil GETESTET

Lieferumfang: Staubsauger, Saugschlauch, Polsterdüse, Aufsatzbürste, Fugendüse, Trageriemen, Netzteil, 12-Volt-Ladekabel, Bedienungsanleitung

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PowerVac PV 100	9103500212	**70,00**

Akkubetriebener Nass- und Trockenstaubsauger

Der handliche Staubsauger kommt dank eines integrierten Akkus ohne externe Stromversorgung aus. Seiner beträchtlichen Saugkraft können selbst hartnäckigere Verschmutzungen nicht widerstehen. Auch mit Flüssigkeiten wird der Nass- und Trockensauger problemlos fertig. Das praktische Universalgerät ist aufgrund seiner kompakten Bauform einfach unterzubringen: im Staukasten Ihres Bootes, im Pkw-Kofferraum oder in der Abstellkammer zu Hause.

Alles perfekt – saubere Leistung!

Der Akku des WAECO PowerVac erlaubt einen Betrieb von bis zu 18 Minuten. Danach geht's mit Hilfe des mitgelieferten Netzteils zum „Auftanken" an die Steckdose. Der Ladevorgang dauert 10 – 14 Stunden und wird durch die integrierte Elektronik automatisch beendet. Der Staubsauger ist mit einem 3,8 Liter fassenden Behälter sowie mit einem wieder verwendbaren Stofffilter ausgestattet. Zum Leeren und Reinigen werden beide einfach abgenommen.

Vielseitig und funktional bis ins Detail. Immer eine saubere Sache.

Universell einsetzbar als Nass- und Trockensauger

Bürstenaufsatz für Fußmatten, Teppiche und Polster

Durch abnehmbaren Behälter und Stofffilter einfach zu reinigen

Ausziehbare Fugendüse für die Reinigung von Ritzen und Fugen

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Dometic CV 2004

Zentrales Staubsaugersystem

3.31

Ausstattungsmerkmale

- Effizient und hygienisch dank starker Motorleistung und Dreifach-Filtersystem
- Ideal für die verdeckte Installation in Staufächern
- Horizontale oder vertikale Montage möglich
- Elastischer 12-Meter-Schlauch
- Diverse Bürsten und Düsen im Lieferumfang

Eingangsspannung	230 Volt
Stromaufnahme	5,5 A
Leistungsaufnahme	1200 Watt
Saugleistung	2500 mm Wassersäule
Material	Kunststoffgehäuse
Farbe	schwarz
Abmessungen (B x H x T)	Frontplatte: 243 x 460 x 30 mm Gehäuse: 209 x 413 x 100 mm
Gewicht	3,7 kg

Verdeckte Montage

Unauffällige Schlauchsteckdose

Automatisches Einschalten bei Einstecken des Schlauches

Dreifachfiltersystem

Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang

Allergikergeeignet durch HEPA-Filtersystem

Lieferumfang: Zentraleinheit, Montagezubehör, Zubehörsack, Saugschlauch, diverse Düsen und Bürsten, Fugendüse, Staubsaugerbeutel

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic CV 2004	9103500002	**539,00**
Zubehör		
Staubsaugerbeutel (5 Stück)	9103500005	**30,50**

Stark, kompakt, verdeckt montiert

Das zentrale Staubsaugersystem von Dometic ist gerade einmal so groß wie ein Schuhkarton. Und lässt sich so perfekt in ungenutzte Staufächer integrieren, dass nur eine kleine „Steckdose“ sichtbar bleibt. Bei Einstecken des Saugschlauches in diese Öffnung schaltet sich das Gerät automatisch ein. Wird nach getaner Arbeit der Schlauch herausgezogen, schaltet es ab und die Klappe der Steckdose schließt sich von allein (Federmechanismus).

Sauberkeit und Hygiene an Bord

Der elastische 12-Meter-Schlauch des CV 2004 reicht bis in die entlegenste Ecke, verschiedene Bürsten und Düsen holen den Schmutz aus der kleinsten Ritze. Das innovative Dreifachfiltersystem und der starke Motor sorgen zudem für eine effiziente Reinigung der Abluft.

Nach außen unsichtbar: Der Sauger ist in einem Staufach untergebracht.

Wird der Saugschlauch angeschlossen, startet der Sauger automatisch.

Wechsel des Staubsaugerbeutels: so einfach wie beim Haushaltssauger

Serienmäßig: umfangreiches Zubehör für alle (Saug-)Fälle

Mobile Küchenlösungen

Kochen mit Spiritus

Spirituskocher – freistehende Modelle	104
Spirituskocher – Einbaumodelle	105
Spiritus-/Elektrokocher – Einbaumodelle	106
Bootsheizung / Spirituskocher / Backofen	107

Elektrisch kochen

Elektro-Glaskeramik-Kochfelder	108
Elektro-Glaskeramik-Kochfelder / Grill	109
Induktionskochfelder	110

Kochen mit Gas

Glaskeramik-Kochfelder	111
Koch-/Backkombinationen	113
Backöfen mit Grill	116
Gaskocher	117
Einbau-Kochfelder	118
Einbau-Kochfelder mit Glasabdeckung	119
Einbau-Koch-/Spül-Kombinationen	120
Einbau-Koch-/Spül-Kombinationen mit Glasabdeckung	121
Zubehör	122
Umluft-Dunstabzugshaube	123
Wasserkocher / Kaffeemaschine	123

Kochen mit Spiritus

Sicher, zuverlässig, superleise

Spirituskocher gelten traditionell als sicherste Methode, auf See zu kochen. Denn sie arbeiten ohne Druck, sind angenehm leise und platzsparend unterzubringen. Spirituskocher von Dometic sind seit über 25 Jahren am Markt erfolgreich. Kunden schätzen die langen Brennzeiten, das funktionale Design in rostfreiem Edelstahl und die große Auswahl an Zubehör.

Dometic ORIGO 3000
Preis 199,00

Dometic

Elektrisch kochen

Einfache Bedienung, mühelose Reinigung

Bequemer geht's nicht: Knopf drehen oder Taste drücken und loskochen! Nach dem Essen ist im Nu wieder alles blitzblank. Elektro-Kochfelder von Dometic haben eine kratzfeste Glaskeramik-Oberfläche mit abgerundeten Ecken. Für jeden Anspruch gibt es das passende Modell – vom kompakten Einbaugerät bis zu unseren neuen Induktionskochfeldern mit moderner Touch-Control-Bedienung. Wer im Yachthafen und auf See kochen will, greift zu einem kombinierten Spiritus-/Elektrokocher.

Dometic SMEV PI7078TC
Preis 419,00

Dometic

Kochen mit Gas

Die energieeffizienteste Methode

Vor ein paar Jahren feierten Gasherde mit Ceranfeld ihren Siegeszug in heimischen Küchen. Wegen des geringeren Energieverbrauchs im Vergleich zur elektrischen Konkurrenz und der präzisen Regulierung der Flammenstärke sind sie inzwischen für Gourmet-Köche erste Wahl. Grund genug für uns, eine seetaugliche Variante zu entwickeln. Der Dometic CU433 MoonLight bietet eine elegante Ergänzung zu unserem bewährten Programm an Gasherden, Gaskochfeldern und Koch-/Spülkombinationen.

Dometic CU433 MoonLight
Preis 519,00

Dometic

Spirituskocher, freistehend

In Ihrer Bordküche ist es eng? Keine Sorge – dieser kompakte Aufbau-Spirituskocher findet bestimmt einen Platz. Und er wird Sie schnell begeistern: Die ausgiebige Kochzeit von bis zu 10 h bei niedriger und bis zu 4,5 h bei höchster Stufe sorgt für Kochvergnügen ohne Einschränkungen. Die starke Leistung bringt 1 Liter Wasser in ca. 10 Minuten zum Kochen. Rostfreier Edelstahl in funktionalem Design. Als Zubehör erhältlich: Topfhalter, kardanische Aufhängung und Schneidebrett.

Dometic ORIGO 1500

3.33 / 3.32

1-flammiger Spirituskocher als freistehendes Modell

Brenndauer	ca. 4,5 Stunden
Anzahl der Brenner	1
Leistung Brenner	2000 Watt
Kochzeit	10 Minuten für 1 Liter Wasser
Tankinhalt	1,2 Liter
Abmessungen [B x H x T] inkl. kardanischer Aufhängung	236 x 137 x 262 mm 282 x 228 x 262 mm
Gewicht	3,4 kg

Kompaktes Design – leicht zu verstauen

Hohe Kochleistung auf allen Platten – schnelles, flexibles Kochen an Bord

Leicht zugänglicher Spiritusbehälter – einfaches und sicheres Befüllen

Nützliches Zubehör – Schneidebrett und Topfhalter

Freistehende Modelle optional mit kardanischer Aufhängung – Kocher bleibt bei rauer See in der Waage

Dometic ORIGO 3000

2-flammiger Spirituskocher als freistehendes Modell

Brenndauer	ca. 4,5 Stunden
Anzahl der Brenner	2
Leistung Brenner	2000 Watt je Brenner
Kochzeit	10 Minuten für 1 Liter Wasser
Tankinhalt	1,2 Liter je Tank
Abmessungen [B x H x T] inkl. kardanischer Aufhängung	464 x 137 x 262 mm 510 x 228 x 262 mm
Gewicht	6,3 kg

Kardanische Aufhängung

Topfhalter

Schneidebretter

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic ORIGO 1500	9103303880	**149,00**
Dometic ORIGO 3000	9103303882	**199,00**
Zubehör		
Kardanische Aufhängung	9103303983	**79,00**
Topfhalter 1500/3000	9103303980	**42,50**
Schneidebrett 1500	9103303988	**32,00**
Schneidebrett 3000	9103303985	**43,50**
Ersatzbrennertopf	9103303993	**45,00**
Abdeckplättchen	9103303995	**5,70**
Flammenverteiler	9103303996	**5,70**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Einbau-Spirituskocher

Wenn das Kochen einen festen Platz an Bord einnehmen soll, empfehlen wir Dometic Kocher für den flächenbündigen Festeinbau. Unsere vier Edelstahlmodelle haben einen oder zwei Brenner mit einer Wärmeleistung von jeweils 2000 Watt. Dazu viele nützliche Details wie zum Beispiel die abnehmbaren Topfaufsätze oder die pflegeleichten, abgerundeten Ecken. Ergänzen können Sie Ihren Spirituskocher durch sinnvolles und praktisches Zubehör wie Topfhalter, Schneidebretter oder eine maßgeschneiderte Glasabdeckung.

Dometic ORIGO 2000 / ORIGO 4100 — 3.32

1- oder 2-flammiger Einbau-Spirituskocher

ORIGO 2000

ORIGO 4100

	ORIGO 2000	ORIGO 4100
Brenndauer	ca. 4,5 Stunden	
Anzahl der Brenner	1	2
Leistung Brenner	2000 Watt	2000 Watt je Brenner
Kochzeit	10 Minuten für 1 Liter Wasser	
Tankinhalt	1,2 Liter	1,2 Liter je Tank
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x H x T]**	396 x 150 x 377 mm 345 x 140 x 325 mm	623 x 150 x 377 mm 575 x 140 x 325 mm
Gewicht	5,8 kg	8 kg

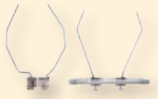
Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic ORIGO 2000	9103303884	**259,00**
Dometic ORIGO 4100	9103303890	**319,00**
Zubehör		
Topfhalter 2000 / 4100	9103303981	**42,50**
Glasabdeckung 2000	9103303990	**65,00**
Glasabdeckung 4100	9103303989	**75,00**
Schneidebrett 2000	9103303987	**51,00**
Schneidebrett 4100	9103303986	**75,00**
Ersatzbrennertopf	9103303993	**45,00**
Abdeckplättchen	9103303995	**5,70**
Flammenverteiler	9103303996	**5,70**

Einfache Montage

Niedrige Einbauhöhe – ideal bei beengten Platzverhältnissen

Flächenbündiger Einbau – elegante Optik

Abnehmbarer Topfaufsatz und abgerundete Ecken – einfach zu reinigen



Topfhalter

Glasabdeckungen

Schneidebretter

Dometic ORIGO A100 / ORIGO A200 — 3.32

1- oder 2-flammiger Einbau-Spirituskocher

ORIGO A100

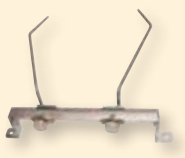
ORIGO A200

	ORIGO A100	ORIGO A200
Brenndauer	ca. 4,5 Stunden	
Anzahl der Brenner	1	2
Leistung Brenner	2000 Watt	2000 Watt je Brenner
Kochzeit	10 Minuten für 1 Liter Wasser	
Tankinhalt	1,2 Liter	1,2 Liter je Tank
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x H x T]**	270 x 160 x 365 mm 255 x 150 x 340 mm	500 x 160 x 365 mm 485 x 150 x 340 mm
Gewicht	3,5 kg	7 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic ORIGO A100	9103303935	**199,00**
Dometic ORIGO A200	9103303937	**299,00**
Zubehör		
Glasabdeckung A100/C100	9103303992	**82,00**
Glasabdeckung A200/C200	9103303991	**85,00**
Topfhalter für A, C und E Serie	9103303982	**42,50**
Ersatzbrennertopf	9103303993	**45,00**

Einfache, komfortable Bedienung

Einfache Montage



Topfhalter

Glasabdeckungen

Kombinierte Spiritus-/Elektrokocher

Mehr Freiheit und Komfort in der Bordküche: Diese Einbau-Spirituskocher verfügen zusätzlich über eine 230-Volt-Heizspirale pro Kochstelle. So können Sie zum Beispiel im Yachthafen ohne weitere Einstellarbeiten komfortabel kochen. Die vier Modelle basieren auf den Geräten der A-Serie (S. 105), besitzen also die gleichen technischen Merkmale und die gleiche schmale Bauform für den platzsparenden Einbau. Ergänzendes Zubehör: maßgeschneiderte Glasabdeckung, Topfhalter.

Dometic ORIGO C100

3.32

1-flammiger Spiritus-/Elektrokocher

Anschlussspannung Heizspirale	230 Volt AC
Brenndauer	ca. 4,5 Stunden
Anzahl der Brenner	1
Leistung Brenner	2000 Watt
Leistung Heizspirale	1200 Watt
Kochzeit	10 Minuten für 1 Liter Wasser
Tankinhalt	1,2 Liter
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x H x T]**	270 x 160 x 365 mm 255 x 150 x 340 mm
Gewicht	3,5 kg
Prüfzeichen	CE

120-Volt-Version auf Anfrage!

230 Volt

Einfache, komfortable Bedienung

Druckfreies System mit Spiritus – die sicherste Art, auf See zu kochen

Einfache Montage

Kochen mit Heizspirale bei Netzanschluss

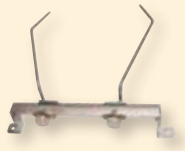
Dometic ORIGO C200

2-flammiger Spiritus-/Elektrokocher

Anschlussspannung Heizspirale	230 Volt AC
Brenndauer	ca. 4,5 Stunden
Anzahl der Brenner	2
Leistung Brenner	2000 Watt je Brenner
Leistung Heizspirale	1200 Watt je Heizspirale
Kochzeit	10 Minuten für 1 Liter Wasser
Tankinhalt	1,2 Liter je Tank
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x H x T]**	500 x 160 x 365 mm 485 x 150 x 340 mm
Gewicht	7 kg
Prüfzeichen	CE

120-Volt-Version auf Anfrage!

Glasabdeckungen



Topfhalter

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic ORIGO C100	9103303939	**309,00**
Dometic ORIGO C200	9103303941	**519,00**
Zubehör		
Glasabdeckung C100/A100	9103303992	**82,00**
Glasabdeckung C200/A200	9103303991	**85,00**
Topfhalter für A, C und E Serie	9103303982	**42,50**
Ersatzbrennertopf	9103303993	**45,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Heizen, kochen und backen mit Spiritus

Extraportion Wärme gefällig? Der Dometic 5100 ist die perfekte Zusatzheizung für Ihr Boot. Klein, leicht und extrem effizient, bietet er 1500 Watt für schnelle zusätzliche Wärme. Wenn Sie den Deckel abnehmen, verwandelt er sich in einen Kocher. Sie wollen lieber eine komplette Kochstation? Dann ist der Dometic 6000 genau das Richtige: ein 2-flammiger Marinekocher und dazu ein Backofen mit durchsichtiger Tür, die beim Backen außen auf niedriger Temperatur bleibt.

Dometic ORIGO 5100 — 3.32

Bootsheizung / 1-Flammen-Spirituskocher

Brenndauer	ca. 5 Stunden
Anzahl der Brenner	1
Leistung Brenner	1500 Watt
Kochzeit	15 Minuten für 1 Liter Wasser
Tankinhalt	1,2 Liter
Abmessungen [Ø x H]	285 x 150 – 285 mm
Gewicht	2,5 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic ORIGO 5100	9103303920	**199,00**
Ersatzbrennertopf	9103303994	**49,00**

Heizung und Kocher in einem

Auch zum Warmhalten von Speisen geeignet

1500 Watt Leistung im Heizbetrieb

Dometic ORIGO 6000 — 3.32

Spiritusbackofen / Kocher als freistehendes Modell

Nützliches Zubehör – Schneidebrett und Topfhalter

Topfhalter

Schneidebrett

Brenndauer	ca. 4,5 Stunden
Anzahl der Brenner	Kocher: 2, Ofen: 1
Leistung Brenner	2000 Watt je Brenner
Leistung Ofen	1500 Watt
Ofenkapazität	22 Liter
Kochzeit	10 Minuten für 1 Liter Wasser
Tankinhalt	1,2 Liter je Tank
Abmessungen [B x H x T] inkl. kardanischer Aufhängung	465 x 562 x 335 mm 510 x 562 x 335 mm
Gewicht	28,8 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic ORIGO 6000	9103303922	**969,00**
Zubehör		
Topfhalter 6000	9103303980	**42,50**
Schneidebrett 6000	9103303985	**43,50**
Ersatzbrennertopf	9103303993	**45,00**

Hohe Kochleistung auf allen Brennern – schnelles, flexibles Kochen an Bord

Leicht zugänglicher Spiritusbehälter – einfaches und sicheres Befüllen

Mit kardanischer Aufhängung – Kocher bleibt bei rauer See in der Waage

Kardanische Aufhängung im Lieferumfang

Komfort auf elegante Art

Sie wünschen sich eine Bordküche mit Stil? Dann wird Ihnen unsere Kollektion aus Glaskeramik-Kochfeldern gefallen. Sie verbindet edles Design mit heimischem Kochkomfort. Die schnell aufglühenden Kochfelder sind bequem von oben zu regeln, per Drehknopf oder über das neue Touch-Control-Bedienfeld. Grillfans sollten sich unser beliebtes Elektrogrillmodell anschauen – ab sofort mit polierter Edelstahloberfläche erhältlich.

Dometic SMEV PI7078TC: Das Glaskeramik-Kochfeld mit Touch-Control-Bedienfeld bringt italienisches Design in Ihre Bordküche. Rahmenlos und absolut flächenbündig, fügt es sich elegant in die angrenzende Fläche ein. Neun Kochstufen, die sich ganz einfach per Fingertipp abrufen lassen, bieten Ihnen Kochkomfort vom Feinsten.

Dometic SMEV PI7078TC

3.38

Glaskeramik-Kochfeld mit 2 Kochfeldern und Touch-Control-Bedienung

Eingangsspannung	230 Volt AC
Anzahl der Kochfelder	1 einfaches und 1 doppeltes Kochfeld
Heizleistung	Einfachkochfeld: 1100 Watt Doppelkochfeld: 600/1600 Watt
Qualitätsmerkmale:	2 elektrische Glaskeramik-Kochfelder mit 1 Einfach- und 1 Doppelkochfeld, Touch-Control-Bedienfeld mit 9 Kochstufen, Timer, Sicherheitssperre, Restwärmeanzeige, leicht zu reinigende, glatte Oberfläche
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x H x T]**	300 x 53,8 x 535 mm 298 x 53 x 533 mm
Gewicht	5,0 kg
Prüfzeichen	CE

230 Volt

Superkomfortable Touch-Control-Bedienung

Hohe Kochleistung mit 9 Kochstufen

Restwärmeanzeige – höchste Sicherheit

Perfekt flächenbündiger Einbau – elegante Optik, leicht zu pflegen

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic SMEV PI7078TC	9102302032	**419,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Dometic Glaskeramik-Kochfelder

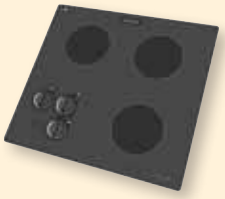
Dometic ORIGO E100 / ORIGO E200 / ORIGO E300

3.32

Glaskeramik-Kochfeld mit 1 / 2 oder 3 Kochfeldern

ORIGO E100

ORIGO E200



ORIGO E300

	E100	E200
Eingangsspannung	230 Volt AC	230 Volt AC
Anzahl der Kochfelder	1	2
Heizleistung	1200 Watt	1200 Watt je Kochfeld
Abmessungen [B x H x T] Einbaumaße [B x H x T]	300 x 77 x 320 mm 275 x 80 x 294 mm	535 x 77 x 300 mm 509 x 80 x 275 mm
Gewicht	4,1 kg	6,3 kg
Prüfzeichen	CE	CE

	E300
Eingangsspannung	230 Volt AC
Anzahl der Kochfelder	3
Heizleistung	1200 Watt je Kochfeld
Abmessungen [B x H x T] Einbaumaße [B x H x T]	524 x 77 x 486 mm 498 x 80 x 460 mm
Gewicht	9,5 kg
Prüfzeichen	CE

120-Volt-Version auf Anfrage!

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic ORIGO E100	9103303965	219,00
Dometic ORIGO E200	9103303967	299,00
Dometic ORIGO E300	9103303969	439,00
Zubehör		
Topfhalter für A, C und E Serie	9103303982	42,50

AC

230 Volt

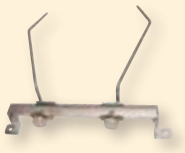
Flächenbündiger Einbau – elegante Optik

Restwärmeanzeige – höchste Sicherheit

Glaskeramik-Kochfeld mit abgerundeten Ecken

Leicht zu pflegen und sauber zu halten

Hohe Kochleistung – schnelles, flexibles Kochen an Bord



Topfhalter

230-Volt-Grill in neuem Design

Echte Grillfans wollen auch unterwegs nicht auf diese Zubereitungsart verzichten. Zumal die Auswahl an Grillgut in fremden Regionen überaus üppig und attraktiv ist. Mit dem kompakten Elektrogrill von Dometic wird das Grillen an Bord zum sauberen und komfortablen Vergnügen. Einfach zu bedienen, problemlos zu reinigen – und eine Freude fürs Auge mit seiner neuen, spiegelpolierten Edelstahloberfläche.

Dometic PI7093

3.38

230-Volt-Grill

Spiegelpolierte Edelstahloberfläche

Anschlussspannung	230 Volt AC
Leistung	2,4 kW
Abmessungen [B x H x T] Einbaumaße [B x T]	533,4 x 101,6 x 304,8 mm 501,7 x 295,3 mm
Gewicht	6,0 kg
Prüfzeichen	CE

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic PI7093	9102302153	359,00

AC

230 Volt

Induktion: Schnelles energiesparendes Kochen

Nur wenige Küchengeräte verzeichnen so hohe Zuwachsraten wie Induktionsherde, die ein blitzschnelles, komfortables Kochen bei geringem Energieverbrauch ermöglichen. Mit Dometic zieht diese moderne Kochtechnik jetzt auch in die Bordküche ein. Die Kochfelder erhielten eine glatte pflegeleichte Oberfläche; die Bedienung erfolgt über Sensortasten. Neun verschiedene Kochstufen sind wählbar, um die Leistungszufuhr auf den Garprozess abzustimmen. Praktisch: die Boosterfunktion für zeitsparendes Ankochen von Gerichten.

Dometic PI7602

Induktionskochfeld mit 2 Kochfeldern

3.38

Anschlussspannung	230 Volt AC
Leistung	1 x 1,4 kW; 1 x 2,3 kW
Anzahl der Kochfelder	2
Qualitätsmerkmale	Touch-Control-Bedienung mit 9 Leistungsstufen, Boosterfunktion (3000 W) mit Overboostabschaltung nach max. 10 Minuten, Warmhaltefunktion, Timerfunktion, Restwärmeanzeige, Verriegelungsfunktion
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x T]**	288 x 43 x 510 mm 268 x 490 mm
Gewicht	5,3 kg
Prüfzeichen	CE

Dometic PI7600

Induktionskochfeld mit 4 Kochfeldern

Anschlussspannung	230 Volt AC
Leistung	2 x 1,4 kW; 2 x 2,3 kW
Anzahl der Kochfelder	4
Qualitätsmerkmale	Touch-Control-Bedienung mit 9 Leistungsstufen, Boosterfunktion (3000 W) mit Overboostabschaltung nach max. 10 Minuten, Warmhaltefunktion, Timerfunktion, Restwärmeanzeige, Verriegelungsfunktion
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x T]**	588 x 46 x 510 mm 539 x 469 mm
Gewicht	10,2 kg
Prüfzeichen	CE

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic PI7602	9102302616	**649,00**
Dometic PI7600	9102302529	**799,00**

AC

230 Volt

Superschnelles, effizientes Kochen

Touch-Control-Bedienung

9 Leistungsstufen

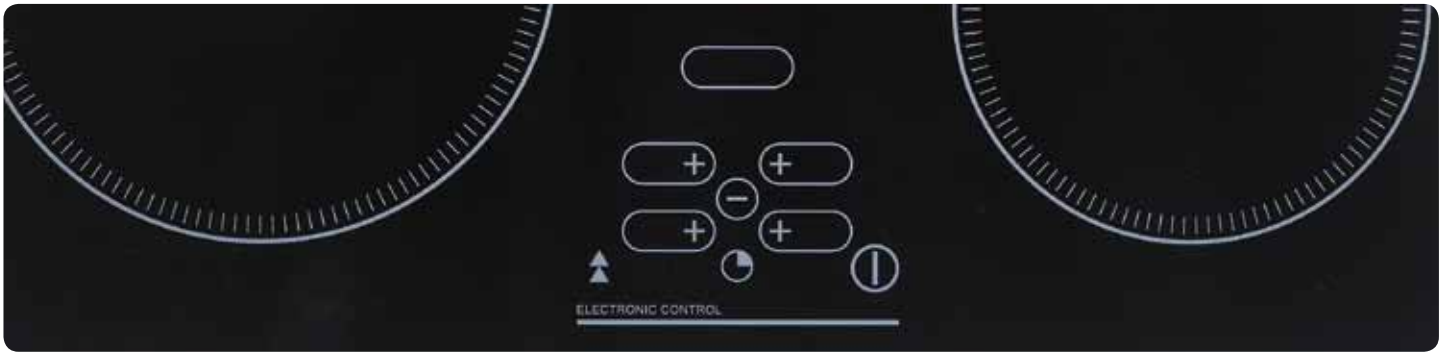
Boosterfunktion (3000 W) mit Overboostabschaltung nach max. 10 Minuten

Warmhaltefunktion

Timerfunktion

Restwärmeanzeige

Verriegelungsfunktion



Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Die elegante Art mit Gas zu kochen

Diese Glaskeramik-Kochfelder können Sie an Land und auf See nutzen. Denn sie arbeiten mit Gas – und zwar außerordentlich effizient. Hinter jeder Kochplatte verbirgt sich eine zusätzliche Fortkochplatte, die vom Abgas des vorderen Brenners beheizt wird. Das heißt: Sie können in zwei Töpfen kochen, obwohl nur eine Flamme eingeschaltet ist. Die rahmenlosen Kochfelder schließen absolut bündig mit der Arbeitsfläche ab und sind kinderleicht zu reinigen. Der Einbau ist in wenigen Schritten erledigt, ein Rauchabzug ist nicht erforderlich.

Dometic CCK09

3.37

1-flammiges Glaskeramik-Kochfeld

Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]
Leistung	1,6 kW
Anzahl der Brenner	1
Gasverbrauch	115 g/h
Gasdruck	30 mbar
Qualitätsmerkmale	2 Kochzonen [1 Kochplatte + 1 Fortkochplatte, die mit Abwärme vom Brenner betrieben wird], flächenbündig eingelassene Bedienelemente, elektronische 12-Volt-Zündung, hocheffiziente Brenner [Kochzeit für 1 Liter Wasser: 7,5 min], pflegeleichte, rahmenlose Glasplatte mit geschliffenen Rändern, einfache Montage, kein Rauchabzug erforderlich
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x H x T]**	398 x 110 x 505 mm 377 x 110 x 488 mm
Gewicht	6 kg
Prüfzeichen	CE

Gas

Pflegeleichte, rahmenlose Glasplatte mit geschliffenen Rändern

2 Kochzonen [1 Kochplatte + 1 Fortkochplatte]

Restwärmeanzeige – höchste Sicherheit

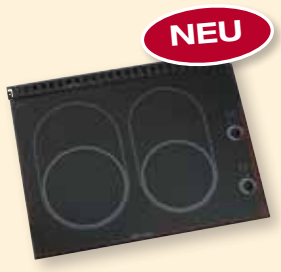
Einfache Montage: kein Rauchabzug erforderlich

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic CCK09	9103303387	**635,00**

Dometic CC11

3.37

2-flammiges Glaskeramik-Kochfeld



Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]
Leistung	1 x 1,6 kW; 1 x 1,3 kW
Anzahl der Brenner	2
Gasverbrauch	210 g/h
Gasdruck	30 mbar
Qualitätsmerkmale	4 Kochzonen [2 Kochplatten + 2 Fortkochplatten, die mit Abwärme vom Brenner betrieben werden], flächenbündig eingelassene Bedienelemente, elektronische 12-Volt-Zündung, hocheffiziente Brenner [Kochzeit für 1 Liter Wasser: 7,5 min], pflegeleichte, rahmenlose Glasplatte mit geschliffenen Rändern, einfache Montage, kein Rauchabzug erforderlich
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x H x T]**	566 x 110 x 445 mm 546 x 110 x 428 mm
Gewicht	11 kg
Prüfzeichen	CE

Gas

Pflegeleichte, rahmenlose Glasplatte mit geschliffenen Rändern

4 Kochzonen [2 Kochplatten + 2 Fortkochplatten]

Restwärmeanzeige – höchste Sicherheit

Einfache Montage: kein Rauchabzug erforderlich

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic CC11	9103303390	**769,00**

Dometic SMEV

Kochen mit Gas

Flüssiggas (z.B. Propan) hat einen höheren Heizwert pro Kilogramm als alle anderen flüssigen Brennstoffe. Die Flamme lässt sich präzise regulieren, so haben Sie die Kochleistung jederzeit fest im Griff. Dometic Gaskocher sind mit einem Sicherheitszündsystem ausgestattet, das die Brennstoffzufuhr beim Erlöschen der Flamme sofort unterbricht. Sie zählen zu den sichersten am Markt und sind in vielfältigen Varianten erhältlich.

Edelstahl-Aufsätze für Töpfe und Pfannen

Durchsichtige Tür für Backofen und Grill

Hitzebeständige Glasoberfläche

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Gasherd mit Glasoberfläche

Glänzender Anblick, mühelose Pflege: Die spiegelglatte Oberfläche aus hitzebeständigem Sicherheitsglas reflektiert die blauen Brennerflammen. Das außergewöhnliche Design der Bedienelemente setzt stilvolle Akzente an der Frontfläche, in die eine transparente Tür für Back- und Grillraum eingelassen ist. Töpfe und Pfannen ruhen auf Aufsätzen aus Edelstahl. „Extras“ wie Topfhalter und kardanische Aufhängung sind bei diesem Gerät bereits im Lieferumfang enthalten.

Dometic SMEV CU433 MoonLight

3.38

Backofen mit Grill und 3-flammiger Kochmulde

Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]
Leistung des Ofens	1,2 kW
Gasverbrauch des Ofens	87 g/h
Leistung des Grills	1,6 kW
Gasverbrauch des Grills	116 g/h
Leistung des Kochers	1 x 2,2 kW; 1 x 1,8 kW; 1 x 1 kW
Gasverbrauch des Kochers	364 g/h
Gasanschluss	30 mbar
Anzahl der Brenner	3
Ofenkapazität	30 Liter
Qualitätsmerkmale	Pflegeleichte Oberfläche aus temperaturbeständigem Sicherheitsglas. Thermostat, Innenbeleuchtung, elektronische 12-Volt-Zündung, Sicherheitszündsystem, mit Grill ausgestattet, Tür und Innenraum leicht zu reinigen, Türanschlag unten, Brennerdeckel und Topfaufsätze aus Edelstahl. Topfhalter und Backblech aus Edelstahl, verchromtes Rost, halbkardanische Aufhängung im Lieferumfang. Glastür mit Verriegelung
Abmessungen [B x H x T] inkl. kardanischer Aufhängung **Einbaumaße [B x H x T]**	473 x 435,4 x 470 mm 501 x 513 x 470 mm 540 x 550 x 510 mm
Gewicht	21,0 kg
Prüfzeichen	CE

Gas

Oberfläche aus temperatur-beständigem Sicherheitsglas – elegant und pflegeleicht

30-Liter Gasbackofen mit Grill

Durchsichtige Tür mit Sicherheitsverriegelung

Thermostat

Innenbeleuchtung

Elektronische 12-Volt-Zündung

Sicherheitszündsystem

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic SMEV CU433 MoonLight	9102302556	**519,00**

Das besondere Design der Bedienelemente setzt stilvolle Akzente

Verstellbare Topfhalter serienmäßig

Halbkardanische Aufhängung serienmäßig

Dometic

Kochcenter schlank gemacht

Aus Kundenkreisen kam immer häufiger die Frage nach einem leistungsstarken Herd, der perfekt in kleinere Bordküchen passt. Hier ist er: Dometic StarLight, mit 2-flammiger Kochmulde, Backofen, Grillkabinett. Extraschmale Bauform, satinierte Oberfläche, hochwertige Ausstattung mit Topfhaltern und halbkardanischer Aufhängung. Außerdem spricht ein außerordentlich effizienter Umgang mit Energie für den StarLight, der sich sowohl für den Selbsteinbau wie auch für die professionelle Nachrüstung eignet.

Dometic StarLight

3.37

Backofen mit Grillkabinett und 2-flammiger Kochmulde

Leistung des Ofens	1,1 kW
Gasverbrauch des Ofens	80 g/h
Leistung des Grills	1,3 kW
Gasverbrauch des Grills	100 g/h
Leistung des Kochers	2,2 + 1,8 kW
Gasverbrauch des Kochers	160 + 131 g/h
Gasanschluss	30 mbar
Anzahl der Brenner	2
Ofenkapazität	28 Liter
Grillkapazität	15 Liter
Qualitätsmerkmale	Thermostat, Innenbeleuchtung, Sicherheitszündsystem, mit Grillkabinett ausgestattet, Tür und Innenraum leicht zu reinigen, Türanschlag unten, Brennerdeckel aus Edelstahl, Topfaufsatz verchromt. Edelstahl-Topfhalter, emailliertes Backblech, Rost und halbkardanische Aufhängung im Lieferumfang.
Abmessungen [B x H x T] inkl. halbkardanischer Aufhängung	448,6 x 507,5 x 356,9 mm 479 x 539,5 x 356,9 mm
Gewicht	23 kg
Prüfzeichen	CE

Gas

Extraschmale Bauform

Ideal für kleinere Küchen oder beengte Raumverhältnisse

28-Liter Gasbackofen mit Grillkabinett

Durchsichtige Tür mit Sicherheitsverriegelung

Thermostat

Innenbeleuchtung

Sicherheitszündsystem

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic StarLight	9103303820	499,00

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Dometic SMEV CU333GTM / CU333GTWM

3.38

Backofen mit Grill und 2-flammiger Kochmulde

CU333GTM

CU333GTWM
[mit Holzoptik]

	CU333GTM	CU333GTWM
Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]	
Leistung des Ofens	1,2 kW	1,2 kW
Gasverbrauch des Ofens	87 g/h	87 g/h
Leistung des Grills	1,6 kW	1,6 kW
Gasverbrauch des Grills	116 g/h	116 g/h
Leistung des Kochers	1 x 1,8 kW; 1 x 1 kW	1 x 1,8 kW; 1 x 1 kW
Gasverbrauch des Kochers	204 g/h	204 g/h
Gasanschluss	30 mbar	30 mbar
Anzahl der Brenner	2	2
Ofenkapazität	30 Liter	30 Liter
Qualitätsmerkmale	Thermostat, Innenbeleuchtung, elektronische 12-Volt-Zündung, Sicherheitszündsystem, mit Grill ausgestattet, Tür und Innenraum leicht zu reinigen, Türanschlag unten, Brennerdeckel aus Edelstahl, Topfaufsatz verchromt. Edelstahl-Topfhalter, emailliertes Backblech und Rost im Lieferumfang. Glastür mit Verriegelung **[CU333GTM]**, Edelstahltür mit Verriegelung und Fensterausschnitt, elegante Holzoptik **[CU333GTWM]**	
Abmessungen [B x H x T]	486 x 390 x 415 mm	486 x 390 x 415 mm
Einbaumaße [B x H x T]	524 x 505 x 500 mm	
Gewicht	21,8 kg	21,8 kg
Prüfzeichen	CE	CE

Kardanische Aufhängung nicht im Lieferumfang enthalten!

Gas

Thermostat

Innenbeleuchtung

Elektronische 12-Volt-Zündung

Sicherheits-zündsystem

Mit Grill ausgestattet

Ofentüren mit Verriegelung

Brennerdeckel aus Edelstahl

Edelstahl-Topfhalter, emailliertes Backblech und Rost im Lieferumfang

Elegante Holzoptik bei CU333GTWM und CU335GTWM

Dometic SMEV CU335GTM / CU335GTWM

Backofen mit Grill und 3-flammiger Kochmulde

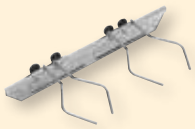
CU335GTM

CU335GTWM
[mit Holzoptik]

	CU335GTM	CU335GTWM
Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]	
Leistung des Ofens	1,2 kW	1,2 kW
Gasverbrauch des Ofens	87 g/h	87 g/h
Leistung des Grills	1,6 kW	1,6 kW
Gasverbrauch des Grills	116 g/h	116 g/h
Leistung des Kochers	2 x 1,8 kW; 1 x 1 kW	2 x 1,8 kW; 1 x 1 kW
Gasverbrauch des Kochers	335 g/h	335 g/h
Gasanschluss	30 mbar	30 mbar
Anzahl der Brenner	3	3
Ofenkapazität	30 Liter	30 Liter
Qualitätsmerkmale	Thermostat, Innenbeleuchtung, elektronische 12-Volt-Zündung, Sicherheitszündsystem, mit Grill ausgestattet, Tür und Innenraum leicht zu reinigen, Türanschlag unten, Brennerdeckel aus Edelstahl, Topfaufsatz verchromt. Edelstahl-Topfhalter, emailliertes Backblech und Rost im Lieferumfang. Glastür mit Verriegelung **[CU335GTM]**, Edelstahltür mit Verriegelung und Fensterausschnitt, elegante Holzoptik **[CU335GTWM]**	
Abmessungen [B x H x T]	486 x 390 x 415 mm	486 x 390 x 415 mm
Einbaumaße [B x H x T]	524 x 505 x 500 mm	
Gewicht	21,8 kg	21,8 kg
Prüfzeichen	CE	CE

Kardanische Aufhängung nicht im Lieferumfang enthalten!

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic SMEV CU333GTM	9102302156	**589,00**
Dometic SMEV CU333GTWM	9102302157	**639,00**
Dometic SMEV CU335GTM	9102302158	**639,00**
Dometic SMEV CU335GTWM	9102302159	**699,00**
Optionales Zubehör		
Halbkardanische Aufhängung	9102302160	**53,00**
Arretierbare kardanische Aufhängung mit Metallbügel	9102302161	**85,00**
Arretierbare kardanische Aufhängung mit Holzbügel	9102302162	**109,00**



Topfhalter
aus Edelstahl
im Lieferumfang

Dometic SMEV FO211GT / FO311GT

3.38

Backofen mit Grill

FO211GT

FO311GT

	FO211GT	FO311GT
Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]	
Leistung des Ofens	1,2 kW	1,2 kW
Gasverbrauch des Ofens	87 g/h	87 g/h
Leistung des Grills	1,6 kW	1,6 kW
Gasverbrauch des Grills	116 g/h	116 g/h
Gasanschluss	30 mbar	30 mbar
Ofenkapazität	20 Liter	30 Liter
Qualitätsmerkmale	Thermostat, Innenbeleuchtung, elektronische 12-Volt-Zündung, Sicherheitszündsystem, mit Grill ausgestattet, Tür und Innenraum leicht zu reinigen, Türanschlag unten, mehrschichtige Tür, Kaminanschluss, Drehteller, Sicherheits-verriegelung. Emailliertes Backblech und Rost im Lieferumfang **[FO311GT]**.	
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x H x T]**	530 x 310 x 410 mm 504 x 283 x 460 mm	530 x 430 x 415 mm 500 x 410 x 460 mm
Gewicht	13.2 kg	19,5 kg
Prüfzeichen	CE	CE

Gas

Thermostat

Innenbeleuchtung

Elektronische 12-Volt-Zündung

Sicherheitszündsystem

Mit Grill ausgestattet

Ofentüren mit Verriegelung

Jetzt mit Drehteller und hochisolierender mehrschichtiger Tür

Dometic SMEV FO391GTL / FO391GTR

Backofen mit Grill

FO391GTL

FO391GTR

	FO391GTL	FO391GTR
Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]	
Leistung des Ofens	1,2 kW	1,2 kW
Gasverbrauch des Ofens	87 g/h	87 g/h
Leistung des Grills	1,6 kW	1,6 kW
Gasverbrauch des Grills	116 g/h	116 g/h
Gasanschluss	30 mbar	30 mbar
Ofenkapazität	30 Liter	30 Liter
Qualitätsmerkmale	Thermostat, Innenbeleuchtung, elektronische 12-Volt-Zündung, Sicherheitszündsystem, mit Grill ausgestattet, Tür und Innenraum leicht zu reinigen. Türanschlag links **[FO391GTL]** bzw. rechts **[FO391GTR]**, Glastür mit Verriegelung, Kaminanschluss. Emailliertes Backblech und Rost im Lieferumfang.	
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x H x T]**	525 x 438 x 422 mm 458 x 404 x 577 mm	525 x 438 x 422 mm 458 x 404 x 577 mm
Gewicht	18,6 kg	18,6 kg
Prüfzeichen	CE	CE

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic SMEV FO211GT	9102302150	**539,00**
Dometic SMEV FO311GT	9102302151	**579,00**
Dometic SMEV FO391GTL	9102300003	**699,00**
Dometic SMEV FO391GTR	9102300004	**699,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Aufbau-Gaskocher mit Kardanik

Auch wenn es an Bord mal etwas bewegter zugeht – Dometic Gaskocher haben die Ruhe weg. Sie bringen eine kardanische Aufhängung gleich mit und individuell einstellbare Topfhalter dazu. Die ein- bzw. zweiflammigen Geräte können in Pantry und Kombüse fest montiert, aber auch freistehend an Deck eingesetzt werden. Sie bieten eine Leistung von 1600 Watt pro Brenner, sind mit Sicherheitszündsystem und Hitzeschild ausgestattet. Die hochwertige Edelstahloberfläche erweist sich als angenehm pflegeleicht.

Dometic EK 1600

1-flammiger Aufbau-Gaskocher

3.37

Brennerleistung	1,6 kW
Anzahl der Brenner	1
Gasverbrauch	115 g/h
Gasdruck	30 mbar
Qualitätsmerkmale	1 Paar einstellbare Topfhalter, Hitzeschilder, kardanische Aufhängung, Sicherheitszündsystem
Abmessungen [B x H x T]	281 x 245,7 x 262 mm [mit kardanischer Aufhängung] 237 x 71,7 x 262 mm [ohne kardanische Aufhängung]
Gewicht	2,9 kg
Prüfzeichen	CE

Gas

Kardanische Aufhängung

Fest montiert oder freistehend einsetzbar

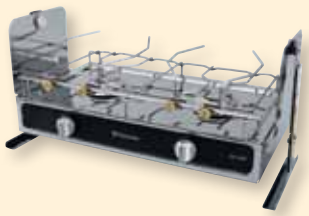
Einstellbare Topfhalter

Sicherheitszündsystem

Hochwertiger Edelstahl

Dometic EK 3200

2-flammiger Aufbau-Gaskocher



Brennerleistung	2 x 1,6 kW
Anzahl der Brenner	2
Gasverbrauch	230 g/h
Gasdruck	30 mbar
Qualitätsmerkmale	2 Paar einstellbare Topfhalter, Hitzeschilder, kardanische Aufhängung, Sicherheitszündsystem
Abmessungen [B x H x T]	508 x 245,7 x 262 mm [mit kardanischer Aufhängung] 464 x 71,7 x 262 mm [ohne kardanische Aufhängung]
Gewicht	4,2 kg
Prüfzeichen	CE

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic EK 1600	9103300400	**169,00**
Dometic EK 3200	9103300401	**249,00**

Kochfelder mit oder ohne Glasabdeckung

Dometic Gaskochfelder gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen für den flächenbündigen Einbau. Das kleinste Gerät ist kaum größer als ein DIN-A4-Blatt, die größten haben drei Kochzonen und eine hitzebeständige Glasabdeckung, die heruntergeklappt als erweiterte Arbeitsfläche dient. Alle Dometic Kochfelder sind mit einem Sicherheitszündsystem ausgestattet und dank abnehmbarer Topfaufsätze komfortabel zu reinigen.

Dometic SMEV PI2232M

2-flammige Kochmulde

3.38

Leistung	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW
Gasverbrauch	204 g/h
Gasanschluss	30 mbar
Anzahl der Brenner	2
Qualitätsmerkmale	Abnehmbarer verchromter Topfaufsatz, Brennerdeckel Edelstahl, Sicherheitszündsystem, Piezo-Zündung, Gummidichtung, Topfhalter
Abmessungen [B x H x T]	380 x 90 x 280 mm
Gewicht	1,7 kg
Prüfzeichen	CE

Gas

Piezo-Zündung

Abnehmbarer Topfaufsatz – einfach zu reinigen

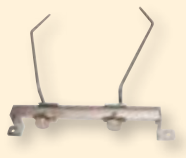
Brennerdeckel aus Edelstahl

Sicherheitszündsystem

Dometic SMEV PI8621RP

1-flammige Kochmulde

Leistung	2,3 kW
Gasverbrauch	167 g/h
Gasanschluss	30 mbar
Anzahl der Brenner	1
Qualitätsmerkmale	Abnehmbarer verchromter Topfaufsatz, Brennerdeckel Edelstahl, Sicherheitszündsystem, Piezo-Zündung
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x T]**	240 x 102 x 320 mm 216 x 296 mm
Gewicht	1 kg
Prüfzeichen	CE



Topfhalter

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic SMEV PI2232M	9102300032	**179,00**
Dometic SMEV PI8621RP	9102300033	**125,00**
Zubehör Topfhalter für PI8621RP	9103303982	**42,50**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Dometic SMEV PI8062M

3.38

2-flammige Kochmulde mit Glasabdeckung

Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]
Leistung	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW
Gasverbrauch	204 g/h
Gasanschluss	30 mbar
Anzahl der Brenner	2
Qualitätsmerkmale	Abdeckung aus temperaturbeständigem Sicherheitsglas, abnehmbare verchromte Topfaufsätze, Brennerdeckel Edelstahl, Sicherheitszündsystem, Bedienelemente innen liegend, elektronische 12-Volt-Zündung, Siphon AC 540, Gummidichtung, Topfhalter
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x T]**	480 x 90,5 x 370 mm 466 x 358 mm
Gewicht	3,6 kg
Prüfzeichen	CE

Dometic SMEV PI8063M

3-flammige Kochmulde mit Glasabdeckung

Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]
Leistung	1 x 1 kW; 2 x 1,8 kW
Gasverbrauch	335 g/h
Gasanschluss	30 mbar
Anzahl der Brenner	3
Qualitätsmerkmale	Abdeckung aus temperaturbeständigem Sicherheitsglas, abnehmbare verchromte Topfaufsätze, Brennerdeckel Edelstahl, Sicherheitszündsystem, Bedienelemente innen liegend, elektronische 12-Volt-Zündung, Siphon AC 540, Gummidichtung, Topfhalter
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x T]**	560 x 90,5 x 440 mm 546 x 428 mm
Gewicht	5,2 kg
Prüfzeichen	CE

Dometic SMEV PI8463M

3-flammige Kochmulde mit Glasabdeckung

Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]
Leistung	1 x 1 kW; 2 x 1,8 kW
Gasverbrauch	335 g/h
Gasanschluss	30 mbar
Anzahl der Brenner	3
Qualitätsmerkmale	Abdeckung aus temperaturbeständigem Sicherheitsglas, abnehmbare verchromte Topfaufsätze, Brennerdeckel Edelstahl, Sicherheitszündsystem, Bedienelemente innen liegend, elektronische 12-Volt-Zündung, Siphon AC 540, Gummidichtung
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x T]**	590 x 160 x 350 mm 572 x 332 mm
Gewicht	6,1 kg
Prüfzeichen	CE

Gas

Abdeckung aus temperatur-beständigem Sicherheitsglas

Brennerdeckel Edelstahl

Abnehmbare Topfaufsätze – einfach zu reinigen

Sicherheitszündsystem

Elektronische 12-Volt-Zündung

Topfhalter
im Lieferumfang
[PI8062M]
[PI8063M]

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic SMEV PI8062M	9102300008	**365,00**
Dometic SMEV PI8063M	9102300009	**395,00**
Dometic SMEV PI8463M	9102300010	**395,00**

Einbau-Koch-/Spül-Kombinationen

Eine beengte Bordküche ist noch lange kein Grund, aufs Kochen zu verzichten. Die Einbau-Kombinationen von Dometic bringen auf kleinstem Raum ein bis zwei Kochfelder unter – und das Spülbecken gleich dazu! Einige Modelle haben eine integrierte Glasabdeckung, die heruntergeklappt als zusätzliche Arbeitsfläche dient.

Dometic SMEV MO917RM / MO917LM

3.38

Kombination aus 2-flammiger Kochmulde und Spülbecken

MO917RM

MO917LM

	MO917RM	MO917LM
Leistung	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW
Gasverbrauch	204 g/h	204 g/h
Gasanschluss	30 mbar	30 mbar
Anzahl der Brenner	2	2
Qualitätsmerkmale	Abnehmbarer verchromter Topfaufsatz, Brennerdeckel Edelstahl, Sicherheitszündsystem, Bedienelemente innen liegend, Siphon AC 540, Gummidichtung, Topfhalter	
Abmessungen [B x H x T]	600 x 120 x 420 mm	600 x 120 x 420 mm
Einbaumaße [B x T]	566 x 386 mm	566 x 386 mm
Gewicht	2,5 kg	2,5 kg
Prüfzeichen	CE	CE

Wasserhahn nicht im Lieferumfang enthalten!

Gas

Abnehmbarer Topfaufsatz – einfach zu reinigen

Brennerdeckel aus Edelstahl

Sicherheitszündsystem

Topfhalter

Dometic SMEV MO927RM / MO927LM

Kombination aus 2-flammiger Kochmulde und Spülbecken

MO927RM

MO927LM

	MO927RM	MO927LM
Leistung	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW
Gasverbrauch	204 g/h	204 g/h
Gasanschluss	30 mbar	30 mbar
Anzahl der Brenner	2	2
Qualitätsmerkmale	Abnehmbarer verchromter Topfaufsatz, Brennerdeckel Edelstahl, Sicherheitszündsystem, Bedienelemente innen liegend, Siphon AC 540, Gummidichtung, Topfhalter	
Abmessungen [B x H x T]	490 x 120 x 460 mm	490 x 120 x 460 mm
Einbaumaße [B x T]	456 x 426 mm	456 x 426 mm
Gewicht	2,5 kg	2,5 kg
Prüfzeichen	CE	CE

Wasserhahn nicht im Lieferumfang enthalten!

AC 539

AC 537

Wasserhähne optional erhältlich

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic SMEV MO917RM	9102300041	**199,00**
Dometic SMEV MO917LM	9102300040	**199,00**
Dometic SMEV MO927RM	9102300043	**189,00**
Dometic SMEV MO927LM	9102300042	**189,00**
Zubehör		
Wasserhahn AC 539 [Kunststoff, Farbe: chrom]	9102300076	**64,50**
Wasserhahn AC 537 [Messing, Farbe: chrom]	9102300077	**95,50**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Dometic SMEV MO8322RM

3.38

Kombination aus 2-flammiger Kochmulde und Spüle mit Glasabdeckung

Anschlussspannung	12 Volt DC [elektronische Zündung]
Leistung	1 x 1 kW; 1 x 1,8 kW
Gasverbrauch	204 g/h
Gasanschluss	30 mbar
Anzahl der Brenner	2
Qualitätsmerkmale	Abdeckung aus temperaturbeständigem Sicherheitsglas, abnehmbare verchromte Topfaufsätze, Brennerdeckel Edelstahl, Sicherheitszündsystem, Bedienelemente innen liegend, elektronische 12-Volt-Zündung, Siphon AC 540, Gummidichtung, mit Bohrung für Wasserhahn [Ø 39 mm]
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x T]**	680 x 142 x 440 mm 666 x 426 mm
Gewicht	5,6 kg
Prüfzeichen	CE

Wasserhahn nicht im Lieferumfang enthalten!

Gas

Elektronische 12-Volt-Zündung [MO8322RM]

Piezo-Zündung [MO8821RM/LM]

Abdeckung aus temperatur-beständigem Sicherheitsglas

Abnehmbarer Topfaufsatz – einfach zu reinigen

Brennerdeckel Edelstahl

Sicherheitszündsystem

Dometic SMEV MO8821RM / MO8821LM

Kombination aus 1-flammiger Kochmulde und Spüle mit Glasabdeckung

MO8821RM

Abtropffläche im Lieferumfang enthalten

MO8821LM

	MO8821RM	MO8821LM
Leistung	1,0 kW	1,0 kW
Gasverbrauch	73 g/h	73 g/h
Gasanschluss	30 mbar	30 mbar
Anzahl der Brenner	1	1
Qualitätsmerkmale	Abdeckung aus temperaturbeständigem Sicherheitsglas, bequeme Abtropffläche als Abdeckung, abnehmbarer verchromter Topfaufsatz, Brennerdeckel Edelstahl, Sicherheitszündsystem, Bedienelemente innen liegend, Piezo-Zündung, Siphon AC 540, Gummidichtung, Abfallbehälter, mit Bohrung für Wasserhahn [Ø 39 mm]	
Abmessungen [B x H x T] **Einbaumaße [B x T]**	525 x 152 x 421 mm 511.02 x 408 mm	525 x 152 x 421 mm 511.02 x 408 mm
Gewicht	3,8 kg	3,8 kg
Prüfzeichen	CE	CE

Wasserhahn nicht im Lieferumfang enthalten!

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic SMEV MO8322RM	9102300015	**529,00**
Dometic SMEV MO8821RM	9102300016	**259,00**
Dometic SMEV MO8821LM	9102300017	**259,00**
Zubehör		
Wasserhahn AC 539 [Kunststoff, Farbe: chrom]	9102300076	**64,50**

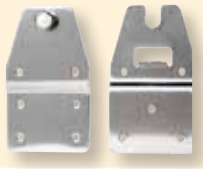
AC 539

Wasserhahn optional erhältlich

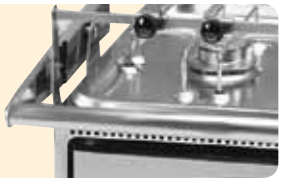
Machen Sie Ihre Küchenausstattung komplett!

Perfekt aufeinander abgestimmte Technik und Accessoires machen das Leben in der Bordküche leichter. Kardanische Aufhängungen in Standard- oder arretierbarer Ausführung, Wasserhähne und Armaturen – im Dometic Zubehörprogramm ist alles auf die Bedürfnisse in der Bordküche ausgerichtet: robust, kompakt und komfortabel.

Dometic SMEV Kardanische Aufhängungen 3.38



Qualitätsmerkmale	Halbkardanische Aufhängung



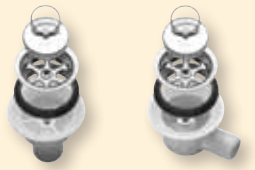
Qualitätsmerkmale	Arretierbare kardanische Aufhängung in Edelstahl, mit Metallbügel

Qualitätsmerkmale	Arretierbare kardanische Aufhängung in Edelstahl, mit Holzbügel

Dometic SMEV Wasserhähne

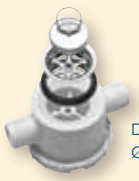
Wasserhahn, Kunststoff, Farbe: chrom Max. Wasserdruck 1,5 bar Max. Wassertemperatur 65 °C	AC 539
Wasserhahn, Messing, Farbe: chrom	AC 537

Dometic SMEV Siphons



Gerader Ablauf, Ø 20/25 mm

Gewinkelter Ablauf, Ø 20/25 mm



Doppelter Ablauf, Ø 25 mm

Siphon, gewinkelter Ablauf, Ø 25 mm	AC 530
Siphon, gerader Ablauf, Ø 25 mm	AC 535
Siphon, gewinkelter Ablauf, Ø 20 mm	AC 540
Siphon, gerader Ablauf, Ø 20 mm	AC 545
Siphon, doppelter Ablauf, Ø 25 mm	AC 557

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Wasserhahn AC 539, Kunststoff, Farbe: chrom	9102300076	**64,50**
Wasserhahn AC 537, Messing, Farbe: chrom	9102300077	**95,50**
Siphon, gewinkelter Ablauf, Ø 25 mm, AC 530	9102300082	**11,50**
Siphon, gerader Ablauf, Ø 25 mm, AC 535	9102300083	**11,50**
Siphon, gewinkelter Ablauf, Ø 20 mm, AC 540	9102300084	**11,50**
Siphon, gerader Ablauf, Ø 20 mm, AC 545	9102300085	**11,50**
Siphon, doppelter Ablauf, Ø 25 mm, AC 557	9102300086	**14,50**
Halbkardanische Aufhängung	9102302160	**53,00**
Arretierbare kardanische Aufhängung mit Metallbügel	9102302161	**85,00**
Arretierbare kardanische Aufhängung mit Holzbügel	9102302162	**109,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Dometic CK 2000

3.36

Umluft-Dunstabzugshaube mit austauschbarem Aktivkohlefilter

Anschlussspannung	12 Volt DC
Kapazität	38/45 m³/h
Leistungsaufnahme	5 Watt
Qualitätsmerkmale	2-stufiges Gebläse, 2 integrierte Halogenleuchten [2 x 10 Watt/12 Volt, GU4], 2 Beleuchtungsstufen, auswaschbarer Metallfettfilter, austauschbarer Aktivkohlefilter
Abmessungen [B x H x T]	400 x 56 x 280 mm
Gewicht	2,2 kg
Prüfzeichen	CE

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic CK 2000	9107300002	**219,00**
Zubehör		
Aktivkohlefilter [2er Pack]	9107300007	**21,50**

12 Volt DC

Auswaschbarer Metallfettfilter, austauschbarer Aktivkohlefilter

Leichter Zugriff auf Fett- und Aktivkohlefilter

Zweistufiges Gebläse, zwei integrierte Halogenleuchten

WAECO PerfectKitchen MCK 750

3.14

Wasserkocher für 12 Volt bzw. 24 Volt

Fassungsvermögen	ca. 0,75 Liter
Anschlussspannung	12 oder 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	12 Volt: 200 Watt, 24 Volt: 380 Watt
Farbe	Schwarz/silber
Abmessungen (B x H x T)	190 x 205 x 125 mm (inkl. Fixing-Kit)
Gewicht	0,8 kg
Qualitätsmerkmale	Robuste Relaistechnik, automatische Abschaltung bei Erreichen des Siedepunktes, Trockenkochschutz, Betriebsanzeige
Prüfzeichen	E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinien), lebensmittelecht nach LMBG
Lieferumfang	Befestigungskit für Wand- bzw. Bodenmontage

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectKitchen MCK 750, 12 Volt	MCK-750-12/N	**44,00**
PerfectKitchen MCK 750, 24 Volt	MCK-750-24/N	**44,00**

Speziell für mobile Einsätze entwickelt

Robuste Relaistechnik

Wand- oder Bodenmontage

WAECO PerfectCoffee MC 08

3.13

Kaffeemaschine de Luxe, 8 Tassen für 12 bzw. 24 Volt

Fassungsvermögen	8 Tassen (750 ml)
Anschlussspannung	12 oder 24 Volt DC
Mittlere Leistungsaufnahme	12 Volt: 200 Watt, 24 Volt: 360 Watt
Farbe	Schwarz/silber
Abmessungen (B x H x T)	285 x 320 x 100 mm
Gewicht	1,8 kg
Qualitätsmerkmale	Flaches platzsparendes Design, abnehmbarer Wassertank, Wasserstandsanzeige, robuste Relaistechnik, Leuchtdiode für Betriebsanzeige, Brühendabschaltung
Prüfzeichen	E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinien), lebensmittelecht nach LMBG
Lieferumfang	Isolierkanne, Befestigungskit für Wand- bzw. Bodenmontage

Produkt	Art.-Nr.	Preis
PerfectCoffee MC 08, 12 Volt	MC-8-12LX/N	**92,50**
PerfectCoffee MC 08, 24 Volt	MC-8-24LX/N	**92,50**

Automatische Abschaltung nach dem Brühvorgang

Komfortable Bedienung

Abnehmbarer Wassertank

Mit robuster Relaistechnik

Wand- oder Bodenmontage

Mobile Sanitärlösungen

Portable Toiletten	128 – 129
Zerhackertoiletten	130 – 131
Vakuumtoiletten und Zubehör	132 – 135
Marine-Abwassertanksystem	136 – 141
Sanitärzubehör und Ersatzteile	142 – 143
Druckwasserpumpe	144
Hygieneprodukte	145

Drei Toilettentechnologien zur Auswahl

Portabel, mit Zerhackeranlage oder mit Vakuumspülung

Sie suchen die perfekte Toilette für Ihr Boot? Dometic bietet Ihnen drei verschiedene Technologien mit unterschiedlichen Vorzügen. Platzsparende portable Toiletten mit 360° Druckspülung. Effiziente Zerhackertoiletten mit hochwertigem Keramikbecken. Vakuumtoiletten mit sehr geringem Wasserverbrauch. Wählen Sie aus einer breiten Palette von Größen, Farben und Entsorgungslösungen!

Dometic 970er Serie

972
Preis 109,90

976
Preis 125,00

MasterFlush 8112 / 8116
Preis 749,00

MasterFlush 8152 / 8156
Preis 749,00

VacuFlush 500er-Serie
Preis ab 949,00

Marine-Abwassertanksystem

Robust, zuverlässig, einfach zu montieren

Unsere Antwort auf die Abwasser-Entsorgungsvorschriften der EU: das Abwassertanksystem von SeaLand. Die Systemlösung wurde speziell für den europäischen Markt entwickelt und ist ganz einfach nachzurüsten. Ausgereifte, langlebige Qualitätskomponenten garantieren einen störungsfreien Betrieb über viele Jahre.

Abwassertanks
Preis ab 299,00

Fäkalienpumpe
Preis ab 359,00

Geruchsfilter
Preis 79,00

Füllstandsanzeigen
Preis ab 85,00

Pumpensteuerung
Preis 249,00

Schläuche
Preis ab 63,00

Dometic PowerPump

Starke Leistung – leise und sparsam

PowerPump Druckwasserpumpen von Dometic wurden speziell für Boote entwickelt. Sie sind selbstansaugend, sparsam im Umgang mit Energie und trockenlaufsicher. Erhältlich in unterschiedlichen Leistungsklassen, für 12 oder 24 Volt.

PowerPump
Preis ab 75,00

Dometic Care Hygieneprodukte

Frisches Denken, saubere Leistung

Dometic PowerCare Tabs zersetzen Fäkalien und verhindern unangenehme Gerüche an Bord. Die praktischen Tabs werden einfach in der selbstauflösenden Folie in den Abwassertank gegeben. Ebenfalls erhältlich: ein weiches, schnell lösliches Toilettenpapier für Komfort wie zu Hause.

PowerCare Tabs
Preis 11,95

ComfortCare
Preis 3,40

Sealand
by Dometic GROUP

Haltet unsere Gewässer sauber!

Der verantwortungsvolle Umgang mit Schwarzwasser aus Sportbooten schützt die marine Umwelt und steigert die Freude am Urlaub auf See. Die Installation eines Abwassertanks ist ein vielversprechender erster Schritt.

Wozu brauche ich einen Abwassertank?

Ganz einfach, Abwassertanks tragen dazu bei, die Ausleitung von Schwarzwasser zu reduzieren. Wer Abwasser in küstennahen Bereichen entsorgt, schadet der marinen Umwelt – insbesondere in sensiblen Gewässern mit Muschelbänken und Korallenriffen. Schwarzwasser in Yachthäfen zu entsorgen, verbietet sich von selbst. Wer möchte schon in einem Gewässer baden, das von Fäkalien anderer Bootsbenutzer verschmutzt wurde?

Wie entleere ich einen Abwassertank?

Der Abwassertank verfügt über zwei Auslässe – einen für den Abpumpschlauch, einen für die Entsorgung über Seeventil und Borddurchlass. Die Entleerung eines Standardtanks (80 – 100 Liter) dauert etwa fünf bis acht Minuten. Je nach lokaler Gesetzgebung haben Sie drei Optionen:

- Stationäre Pumpen im Yachthafen
- Mobile Entsorgungsboote zum Abpumpen auf See (zunehmend in geschützten Zonen anzutreffen)
- Überbord-Entleerung auf See – nur in ungeschützten Gewässern (Faustregel: mindestens fünf Kilometer von der Küste entfernt)

Wichtige Schritte auf nationaler Ebene

Immer mehr Länder haben die Entsorgung von Schwarzwasser gesetzlich geregelt. Wer eine Fahrt in ferne Gewässer plant, sollte sich daher gut überlegen, ob er besser vorab einen Abwassertank installiert. Es ist damit zu rechnen, dass die Bestimmungen in Zukunft eher strenger als lockerer werden.

Niederlande
Seit 1. Januar 2009 ist das Ausleiten von Schwarzwasser aus Sportbooten aller Art verboten. Alle zugelassenen Yachten mit Toilette müssen seit 1. Januar 2009 mit einem Abwassertank von adäquater Größe ausgestattet werden.

Großbritannien
Das direkte Ausleiten von Abwasser ist in Binnengewässern verboten. Initiativen zum verantwortungsbewussten Handeln werden gefördert.

Frankreich
Sportboote, die nach dem 1. Januar 2008 gebaut wurden und über eine Toilette verfügen, sind in See- und Binnenhäfen nur zugelassen, wenn sie mit einem Abwassertank oder einer Aufbereitungsanlage ausgestattet sind.

Spanien
In allen Booten, die ab Mai 2004 gebaut wurden, muss ein Abwassertank installiert sein.

Ostseestaaten
Die Helsinki-Konvention zum Schutz der Ostsee (HELCOM) empfiehlt die Installation von Toiletten-Rückhaltesystemen auf allen Schiffen. Die Empfehlung muss in Länderrecht umgewandelt werden.

USA
Seit 1980 müssen alle Boote, die in US-Gewässern fahren und mit einer Toilette ausgestattet sind, eine Abwasser-aufbereitungsanlage an Bord haben. Sensible Gewässer (Trinkwasser, Muschelbänke etc.) können als geschützte Zonen deklariert werden, in denen besondere Anforderungen an die Aufbereitung gelten.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Was Sie vor dem Kauf beachten sollten

Woran erkenne ich einen zuverlässigen Abwassertank?

Ein zuverlässiger Abwassertank ist so konstruiert, dass keine Flüssigkeiten und Gase entweichen können. Dafür sollte er die folgenden fünf Anforderungen erfüllen:

- ❏ Vormontierte Anschlussstutzen, um das Risiko von Leckagen zu vermindern
- ❏ Robuste, dicke Wände als wirksame Geruchssperre
- ❏ Speziell konstruierte Abwasserschläuche, die nicht verstopfen
- ❏ Separate Auslässe für die Entleerung im Hafen und auf See
- ❏ Ein Unterdruckentlastungsventil, damit der Tank dem starken Saugdruck hafenseitiger Pumpstationen standhält

ISO 8099

Achten Sie darauf, dass der Tank die Anforderungen von ISO 8099 erfüllt. Der international verbindliche Standard definiert die technischen Anforderungen an Toilettenrückhaltesysteme für Boote.

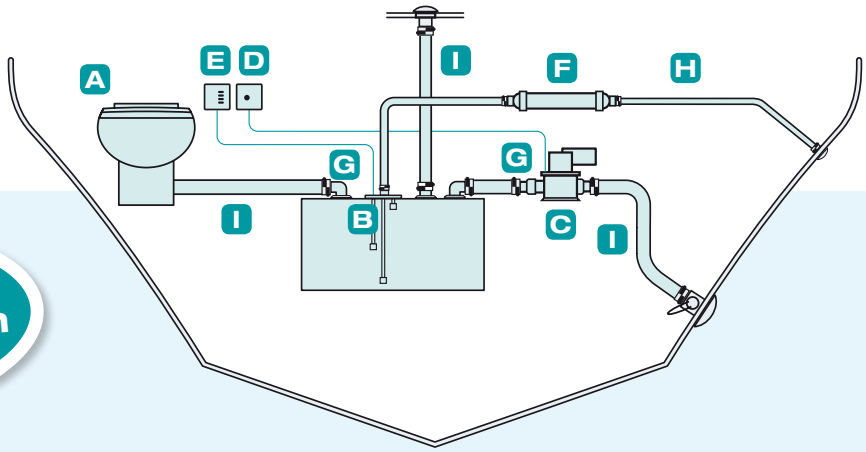
Erfahrung, der Sie vertrauen können

Seit Beginn der 1970er Jahre, als die Ausleitung von Bootsabwässern in die Großen Seen der USA verboten wurde, haben Dometic Marine (und seine Vorläuferunternehmen) über 300.000 Abwassertanksysteme verkauft. Unsere Tanks sind geruchsdicht und problemlos in der Handhabung. Sie erfüllen die Anforderungen von ISO 8099 und bieten die Sicherheit einer 5-jährigen Garantie.

Haltet unsere Gewässer sauber

Dometic engagiert sich für den wachsenden Einsatz von Abwassertanks und Pumpstationen, um unsere Yachthäfen sauber zu halten und für künftige Anforderungen fit zu machen.

Ihr Beitrag zu unserer Initiative: Auspumpen!



OEM-Qualität zum Nachrüsten

A Elektrotoiletten

B Abwassertank

C Fäkalienpumpe

D Pumpensteuerung

E Füllstandsanzeigen

F Belüftungsfilter

G Installationszubehör

H MaxFlex Sanitärschläuche

I OdorSafe Plus Sanitärschlauch

Praktisch und preiswert: Die 970er-Serie

Klein aber fein, handlich und platzsparend bringt die 970er-Serie Hygiene-Komfort in Ihr Boot. Auf kleinstem Raum sind viele sinnvolle Funktionen untergebracht, die dafür sorgen, dass Sie sich unterwegs wie zu Hause fühlen.

- Portable Toilette in 2 Größen und 2 Farben
- Druckknopf-Bedienung für kraftvolle Spülung mit wenigen Pumpvorgängen
- Besonders starke 360°-Druckspülung reinigt effektiv
- 8,7 l großer Spülwassertank – reicht für 27 Spülungen
- Überfüllungsschutz und Füllstandsanzeige schaffen Sicherheit
- Geniales Entleerungssystem: extralanges, drehbares Abflussrohr sowie Lüftungsöffnungen für spritzfreies Ausgießen
- Praktisches Zubehör: Zusatztanks, Absaug-Kits, Befestigungskit

Hygiene im Griff

Luftdruck aufbauen

Griff ausziehen

Einmal drücken

Bequem zu entsorgen

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Dometic 970er-Serie

7.01

Platzsparende portable Toiletten mit 360°-Druckspülung

Dometic 972

Dometic 976

	972
Kapazität Spülwassertank	8,7 Liter
Kapazität Abwassertank	9,8 Liter
Material	ABS
Farbe	Weiß / beige oder weiß / grau
Abmessungen [B x H x T]	333 x 317 x 387 mm
Gewicht	5,4 kg

	976
Kapazität Spülwassertank	8,7 Liter
Kapazität Abwassertank	18,9 Liter
Material	ABS
Farbe	Weiß / beige oder weiß / grau
Abmessungen [B x H x T]	333 x 387 x 387 mm
Gewicht	5,9 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic 972, weiß / beige	9108557678	**109,90**
Dometic 972, weiß / grau	9108557679	**109,90**
Dometic 976, weiß / beige	9108557680	**125,00**
Dometic 976, weiß / grau	9108557681	**125,00**

8,7 l großer Frischwassertank – reicht für 27 Spülungen

Besonders starke 360°-Druckspülung reinigt effektiv

Füllstandsanzeige

Attraktives Design

Zubehör für Dometic 970er-Serie

7.01

Zusatztanks

DTK972 / DTK976
Zusatztanks

	DTK972	DTK976
Kapazität Abwassertank	9,8 Liter	18,9 Liter
Material	ABS	ABS
Farbe	grau	grau
Abmessungen [B x H x T]	333 x 190 x 387 mm	333 x 270 x 387 mm
Gewicht	1,8 kg	2,3 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic DTK972	9107100030	**57,50**
Dometic DTK976	9107100031	**78,00**

Ideal als zusätzliches Abwasserdepot an Bord

Absaug-Kits

MSD972 / MSD976
Absaug-Kits

	MSD972	MSD976
Material	PVC	PVC
Farbe	Weiß	Weiß
Gewicht	0,14 kg	0,16 kg

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic MSD972	9107100028	**13,50**
Dometic MSD976	9107100029	**13,50**

Absaug-Kits für die hafenseitige Entsorgung gemäß ISO 8099

Befestigungskit

Befestigungskit

Für die einfache und sichere Montage

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Befestigungskit für 970er-Serie	9108559158	**22,00**

8100er Serie mit **abgeschrägter Rückseite**

Komfortabel wie zu Hause

Die SeaLand MasterFlush Elektrotoiletten setzen neue Standards an Bord. Modernes kompaktes Design, hochwertiges Keramikbecken, stabiler Deckel aus beschichtetem Holz, geringer Wasserverbrauch, komfortables Bedienelement. Anschlüsse nach außen „unsichtbar“, um die Optik nicht zu stören. Die Toiletten arbeiten mit einer integrierten Hebe- und Zerhackeranlage, sind sehr leise und ideal für den Anschluss an einen Abwassertank. Dieser kann bis zu 30 m entfernt oder bis zu 3 m über der Toilette liegen – die leistungsstarke Pumpe bewältigt diese Förderdistanzen problemlos. Der Rückfluss von Schwarzwasser wird durch ein patentiertes Lippenventil vollständig unterbunden.

SeaLand MasterFlush 8112 / 8116

7.04

Elektrotoilette als Niedrig-Modell, 12 und 24 Volt

	MasterFlush 8112	MasterFlush 8116
Anschlussspannung	12 Volt DC	24 Volt DC
Sicherung	20 A	15 A
Material	Sitz: Holz, Keramikbecken	
Farbe	Weiß	
Abmessungen [B x H x T]	375 x 381 x 467 mm	
Gewicht	20,5 kg	
Qualitätsmerkmale	Hochwertiges Keramikbecken, effizienter Zerhacker aus Edelstahl, leiser Betrieb, geringer Energieverbrauch, einfache Installlation	

SeaLand MasterFlush 8152 / 8156

Elektrotoilette in Standardhöhe, 12 und 24 Volt

	MasterFlush 8152	MasterFlush 8156
Anschlussspannung	12 Volt DC	24 Volt DC
Sicherung	20 A	15 A
Material	Sitz: Holz, Keramikbecken	
Farbe	Weiß	
Abmessungen [B x H x T]	375 x 467 x 467 mm	
Gewicht	26,5 kg	
Qualitätsmerkmale	Hochwertiges Keramikbecken, effizienter Zerhacker aus Edelstahl, leiser Betrieb, geringer Energieverbrauch, einfache Installlation	

Produkt	Art.-Nr.	Preis
MasterFlush 8112, 12 Volt	304811201	**699,00**
MasterFlush 8116, 24 Volt	304811601	**699,00**
MasterFlush 8152 Standard, 12 Volt	304815201	**699,00**
MasterFlush 8156 Standard, 24 Volt	304815601	**699,00**

- **Elegantes Design, hochwertige Materialien**
- **Dank kompakter Bauform und minimierter Standfläche ideal für enge Nasszellen**
- **Anschlüsse äußerlich „unsichtbar“**
- **Leistungsstarke Hebe- und Zerhackeranlage**
- **Geringer Wasser- und Energieverbrauch**
- **Rückschlagventil gegen Rückfluss von Schwarzwasser**
- **Effizienter Zerhacker aus Edelstahl**

2 Spülung / Automatische Motoreinschaltung

Schalter drücken, bis der Schüsselinhalt abgesaugt ist. Der Schalterdruck aktiviert die Zerhackeranlage, die Fäkalien sowie Papier zerkleinert und mitsamt Wasser in den Abwassertank ableitet.
Der aus hochwertigem Edelstahl gefertigte Zerhacker ist auf starke Beanspruchung ausgelegt und erweist sich als außerordentlich robust.

1 Wasserzufuhr

Schalter so lange gedrückt halten, bis der gewünschte Wasserstand erreicht ist.

3 Komplettentleerung

Sinnvoll bei hohem Seegang: Damit kein Wasser aus der Toilette in die Nasszelle spritzt, kann dieses vollständig abgesaugt werden.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Die perfekte Passform für die Schottwand

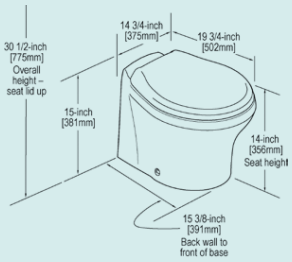
SeaLand MasterFlush 8600er Serie

Die Toiletten der MasterFlush 8600er Serie bestechen durch ihre moderne, kompakte Bauform. Die gerade Rückseite schmiegt sich eng an die Schottwand an. Zu den bekannten Vorzügen der 8100er Serie gesellen sich einige Komfort-Extras. Zum Beispiel der Sitz mit Absenkautomatik oder das intelligente Spülsystem mit „Tank voll"-Anzeige, alternativer Spar- oder Normalspülung und komfortabler Touchpad-Bedienung.

SeaLand MasterFlush 8639 / 8630

7.04

Elektrotoilette als Niedrig-Modell, 12 oder 24 Volt


14 3/4-inch [375mm]
19 3/4-inch [502mm]
30 1/2-inch [775mm] Overall height – seat lid up
15-inch [381mm]
14-inch [356mm] Seat height
15 3/8-inch [391mm] Back wall to front of base

	MasterFlush 8639	MasterFlush 8630
Anschlussspannung	12 Volt DC	24 Volt DC
Sicherung	20 A	15 A
Material	Sitz Holz, Becken Keramik	
Farbe	Weiß	
Abmessungen [B x H x T]	375 x 375 x 464 mm	
Gewicht	21,75 kg	
Qualitätsmerkmale	Hochwertiges Keramikbecken, kompakte Bauform mit kleiner Grundfläche, gerade Rückseite schließt mit der Schottwand ab, Sitz mit Absenkautomatik, Sitz und Deckel aus beschichtetem Holz, komfortables elektronisches Bedienfeld mit „Tank voll"-Anzeige und alternativer Normal- oder Sparspülung, effizienter Zerhacker aus Edelstahl, leiser Betrieb, geringer Wasser- und Energieverbrauch, einfache Installation, verdeckte Anschlüsse, Abfluss optional durch den Boden oder durch die Wand	

Produkt	Art.-Nr.	Preis
MasterFlush 8639, 12 Volt	304863901	**1.349,00**
MasterFlush 8630, 24 Volt	304863001	**1.349,00**

NEU

Gerade Rückseite, schließt mit der Schottwand ab

Sitz mit Absenkautomatik

Intelligentes Spülsystem – komfortabel und wassersparend

Geringer Wasser- und Energieverbrauch

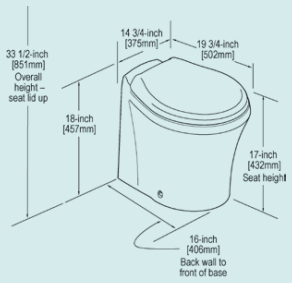
Zerhackeranlage mit leistungsstarker, leiser Pumpe

8600er Serie mit **gerader Rückseite**

SeaLand MasterFlush 8679 / 8670

7.04

Elektrotoilette in Standardhöhe, 12 oder 24 Volt


14 3/4-inch [375mm]
19 3/4-inch [502mm]
33 1/2-inch [851mm] Overall height – seat lid up
18-inch [457mm]
17-inch [432mm] Seat height
16-inch [406mm] Back wall to front of base

	MasterFlush 8679	MasterFlush 8670
Anschlussspannung	12 Volt DC	24 Volt DC
Sicherung	20 A	15 A
Material	Sitz Holz, Becken Keramik	
Farbe	Weiß	
Abmessungen [B x H x T]	375 x 460 x 473 mm	
Gewicht	25,5 kg	
Qualitätsmerkmale	Hochwertiges Keramikbecken, kompakte Bauform mit kleiner Grundfläche, gerade Rückseite schließt mit der Schottwand ab, Sitz mit Absenkautomatik, Sitz und Deckel aus beschichtetem Holz, komfortables elektronisches Bedienfeld mit „Tank voll"-Anzeige und alternativer Normal- oder Sparspülung, effizienter Zerhacker aus Edelstahl, leiser Betrieb, geringer Wasser- und Energieverbrauch, einfache Installation, verdeckte Anschlüsse, Abfluss optional durch den Boden oder durch die Wand	

Produkt	Art.-Nr.	Preis
MasterFlush 8679, 12 Volt	304867901	**1.349,00**
MasterFlush 8670, 24 Volt	304867001	**1.349,00**

NEU

Gerade Rückseite, schließt mit der Schottwand ab

Sitz mit Absenkautomatik

Intelligentes Spülsystem – komfortabel und wassersparend

Geringer Wasser- und Energieverbrauch

Zerhackeranlage mit leistungsstarker, leiser Pumpe

Sealand by Dometic GROUP

Kraftvolle Spülung, kleiner Wasserverbrauch

Die VacuFlush 500er Serie

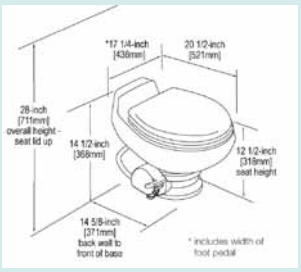
Tausende Bootsbesitzer weltweit schätzen die Vorzüge der VacuFlush 500er Serie. Die Vakuumtoiletten mit dem länglichen Sitz und der extratiefen Schüssel sind genauso komfortabel wie eine Haushaltstoilette. Der sparsame Wasserverbrauch (nur 0,47 Liter pro Spülgang) schont die Frischwasserressourcen und verlängert die Zeitspanne bis zur nächsten Tankentleerung. Ein integrierter Vakuumbrecher schützt das Frischwassersystem; der speziell geformte Beckenrand sorgt bei Seegang dafür, dass kein Wasser aus dem Becken spritzt.

SeaLand VacuFlush 500er-Serie — 7.04

Vakuumtoilette als Niedrig-Modell oder in Standardhöhe

	VacuFlush 506+	VacuFlush 509+	VacuFlush 547+	VacuFlush 548+
Modell	Niedrig-Modell	Standardhöhe	Standardhöhe	Standardhöhe
Vakuumpumpe* Stromaufnahme Sicherung	6 A (12 Volt DC); 3 A (24 Volt DC) 10 A (12 Volt DC); 5 A (24 Volt DC)			
Abgang	unter Boden	unter Boden	rechts	hinten
Material	Sitz: Holz, Becken: Keramik			
Farbe	Weiß			
Abmessungen [B x H x T]	438 x 368 x 521 mm	387 x 476 x 521 mm	387 x 476 x 521 mm	387 x 476 x 521 mm
Gewicht	18,1 kg	18,6 kg	18,6 kg	18,6 kg
Qualitäts-merkmale	Leistungsstarke Vakuum-Spülung mit Fußhebelbedienung, besonders niedriger Wasserverbrauch – nur 0,47 Liter pro Spülung, kleine Grundfläche – passt in fast jede Nasszelle, Sitzfläche und Beckengröße wie bei Haushaltstoiletten, speziell geformter Beckenrand verhindert, dass Wasser aus dem Becken spritzt, Abfluss optional durch den Boden oder durch die Wand, Anschluss an VacuFlush Vakuumgenerator oder Abwassertanksystem.			

* Nicht im Lieferumfang enthalten


*17 1/4-inch [438mm]
20 1/2-inch [521mm]
28-inch [711mm] overall height - seat lid up
14 1/2-inch [368mm]
12 1/2-inch [319mm] seat height
14 5/8-inch [371mm] back wall to front of base
* includes width of foot pedal

15 1/4-inch [387mm]
20 1/2-inch [521mm]
32 1/2-inch [829mm] overall height - seat lid up
18 3/4-inch [476mm]
17 1/4-inch [438mm] seat height
14 5/8-inch [371mm] back wall to front of base

NEU

- **Sehr geringer Wasserverbrauch – nur 0,47 Liter pro Spülgang**
- **Extragroßer Sitz für heimischen Komfort**
- **Robuste Fußhebelbedienung**
- **Erhältlich in Standardhöhe oder als Niedrigmodell**
- **Abfluss optional durch den Boden oder durch die Wand**
- **Kompatibel mit 12 V/24 V Vakuumgenerator**

Produkt	Art.-Nr.	Preis
VacuFlush 506+	317850601	**949,00**
VacuFlush 509+	317450901	**959,00**
VacuFlush 547+	317854701	**949,00**
VacuFlush 548+	317854801	**949,00**

Notwendiges Zubehör:
Vakuumgenerator
siehe Seite 134/135
Alternativ können Sie auch eine Kombianlage (Abwassertanksystem) einsetzen.

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Kompakte Bauform, effiziente Leistung

Die VacuFlush 5000er Serie

Die passen, wenn sonst nichts mehr passt: VacuFlush Toiletten der 5000er Serie fügen sich in unterschiedlichste Badgrundrisse ein, auch die Montage auf einem Podest ist möglich. Wenig raumgreifende Abmessungen (max. 467 mm von der Vorder- bis zur Hinterkante) machen sie zur ersten Wahl bei beengten Platzverhältnissen. Sitzfläche und Beckengröße bieten denselben Komfort wie bei einer Haushaltstoilette. Fortschrittliche VacuFlush Technik reduziert den Wasserverbrauch auf sparsame 0,47 Liter pro Spülgang – drei- bis viermal weniger als bei manuellen oder anderen elektrischen Toiletten.

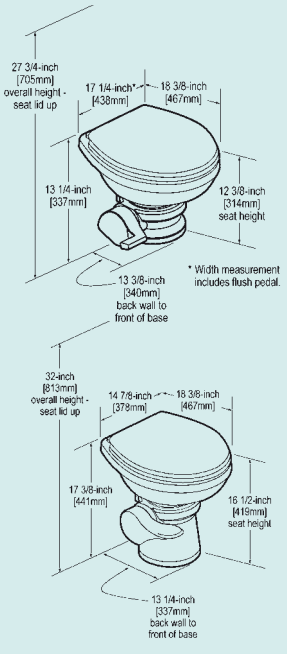
SeaLand VacuFlush 5000er-Serie

7.04

Vakuumtoilette als Niedrig-Modell oder in Standardhöhe

	VacuFlush 5006	VacuFlush 5009	VacuFlush 5048
Modell	Niedrig-Modell	Standardhöhe	Standardhöhe
Vakuumpumpe*			
Stromaufnahme	6 A (12 Volt DC); 3 A (24 Volt DC)		
Sicherung	10 A (12 Volt DC); 5 A (24 Volt DC)		
Abgang	unter Boden	unter Boden	hinten
Material	Sitz: Holz, Becken: Keramik		
Farbe	Weiß		
Abmessungen [B x H x T]	438 x 337 x 467 mm	378 x 441 x 467 mm	378 x 441 x 467 mm
Gewicht	12,7 kg	12,7 kg	12,7 kg
Qualitäts-merkmale	Leistungsstarke Vakuum-Spülung mit Fußhebelbedienung, besonders niedriger Wasserverbrauch – nur 0,47 Liter pro Spülung, kleine Grundfläche – passt in fast jede Nasszelle, Sitzfläche und Beckengröße wie bei Haushaltstoiletten, speziell geformter Beckenrand verhindert, dass Wasser aus dem Becken spritzt, Abfluss optional durch den Boden oder durch die Wand, Anschluss an VacuFlush Vakuumgenerator oder Abwassertanksystem.		

* Nicht im Lieferumfang enthalten



NEU

Reduzierte Abmessungen – passt in jede Nasszelle

Sehr geringer Wasserverbrauch – nur 0,47 Liter pro Spülgang

Großer Sitz für heimischen Komfort

Erhältlich in Standardhöhe oder als Niedrigmodell

Abfluss optional durch den Boden oder durch die Wand

Kompatibel mit 12 V / 24 V Vakuumgenerator

Notwendiges Zubehör:
Vakuumgenerator
siehe Seite 134/135
Alternativ können Sie auch eine Kombianlage (Abwassertanksystem) einsetzen.

Produkt	Art.-Nr.	Preis
VacuFlush 5006	317500601	**599,00**
VacuFlush 5009	317500901	**599,00**
VacuFlush 5048	317504801	**599,00**

SeaLand VacuFlush 4800er-Serie

Vakuumtoilette als Niedrig-Modell oder in Standardhöhe, 12 oder 24 Volt

VacuFlush 4806

VacuFlush 4809

	VacuFlush 4806	VacuFlush 4809
Modell	Niedrig-Modell	Standardmodell
Anschlussspannung	12 Volt DC oder 24 Volt DC	
Stromaufnahme	2 A (12 Volt DC), 1 A (24 Volt DC)	
Sicherung	5 A (12 Volt DC), 5 A (24 Volt DC)	
Vakuumpumpe* Stromaufnahme Sicherung	6 A (12 Volt DC); 3 A (24 Volt DC) 10 A (12 Volt DC); 5 A (24 Volt DC)	
Material	Sitz: Duroplast, Becken: Keramik	
Farbe	Weiß	
Abmessungen [B x H x T]	375 x 375 x 464 mm	375 x 460 x 473 mm
Gewicht	24 kg	28 kg
Qualitätsmerkmale	Leistungsstarke Vakuum-Spülung mit Fußhebelbedienung, besonders niedriger Wasserverbrauch in zwei Betriebsarten – „Normalspülung“ (0,95 Liter) oder Sparspülung (0,5 Liter), kleine Grundfläche – passt in fast jede Nasszelle, Duroplast-Sitz mit Absenkautomatik, automatische Abschaltung bei vollem Tank (bei Anschluss einer Füllstandsanzeige) verhindert Überfüllen des Abwassertanks, Service-Modus ermöglicht Reinigung oder andere Wartungsarbeiten ohne laufendes Wasser.	

* Nicht im Lieferumfang enthalten

NEU

Sparsamer Wasserverbrauch in zwei Betriebsarten

Kleine Grundfläche – passt in jede Nasszelle

Sitz mit Absenkautomatik

Automatische Abschaltung bei vollem Tank (bei Anschluss einer Füllstandsanzeige)

Erhältlich in Standardhöhe oder als Niedrigmodell

Produkt	Art.-Nr.	Preis
VacuFlush 4806, 12 Volt	317148061	**1.119,00**
VacuFlush 4806, 24 Volt	317248061	**1.119,00**
VacuFlush 4809, 12 Volt	317148091	**1.119,00**
VacuFlush 4809, 24 Volt	317248091	**1.119,00**

Zubehör

VacuFlush Toilettenschalter

Vimar Toilettenschalter für die Wandmontage, Frischwasserzufuhr und Spülung auf Knopfdruck, Vakuumstatus- und Betriebsanzeige

NEU

Produkt	Art.-Nr.	Preis
VacuFlush Toilettenschalter, 12 Volt	313401012	**197,00**
VacuFlush Toilettenschalter, 24 Volt	313401024	**197,00**

Vakuumgenerator VGLP

Kombination aus Vakuumtank und Vakuumpumpe S-Serie

Anschlussspannung	12 Volt DC oder 24 Volt DC
Stromaufnahme	6 A (12 Volt DC), 3 A (24 Volt DC)
Sicherung	10 A (12 Volt DC), 5 A (24 Volt DC)
Material	Tank: hochfestes Polyethylen (langlebig)
Schlauchanschlüsse	38 mm
Abmessungen [B x H x T]	737 x 203 x 254 mm
Qualitätsmerkmale	Leistungsstarker Vakuumaufbau für alle VacuFlush Toiletten, Vakuumpumpe und Tank können bei Bedarf bis zu 0,9 m voneinander entfernt installiert werden (zusätzlicher Sanitärschlauch erforderlich), vorverdrahtet und vormontiert

NEU

Flache Bauweise

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Vakuumgenerator VGLP, 12 Volt	317770012	**1.239,00**
Vakuumgenerator VGLP, 24 Volt	317770024	**1.339,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Zubehör

7.04

Vakuumgenerator VG4

Kombination aus Vakuumtank und Vakuumpumpe S-Serie

NEU

Anschlussspannung	12 Volt DC / 24 Volt DC
Stromaufnahme	6 A (12 Volt DC), 3 A (24 Volt DC)
Sicherung	10 A (12 Volt DC), 5 A (24 Volt DC)
Material	Tank: hochfestes Polyethylen (langlebig)
Schlauchanschlüsse	38 mm
Abmessungen [B x H x T]	511 x 356 x 232 mm
Qualitätsmerkmale	Komponenten passen sich an unterschiedliche Installationslayouts an, verbesserte Fließeigenschaften durch große Öffnungen mit 51 mm Innendurchmesser, präzise Toleranzen des Spritzgusstanks für optimale Effizienz und Zuverlässigkeit, vorverdrahtet und vormontiert

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Vakuumgenerator VG4, 12 Volt	317780012	**1.239,00**
Vakuumgenerator VG4, 24 Volt	317780024	**1.339,00**

Vakuumpumpe S12 / S24

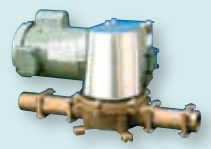
Robuste, zuverlässige Vakuumpumpe

NEU

Anschlussspannung	12 Volt DC / 24 Volt DC
Stromaufnahme	6 A (12 Volt DC), 3 A (24 Volt DC)
Sicherung	10 A (12 Volt DC), 5 A (24 Volt DC)
Schlauchanschlüsse	38 mm
Abmessungen [B x H x T]	406 x 197 x 171 mm
Gewicht	3,5 kg
Qualitätsmerkmale	Kann auch über längere Zeit trocken laufen, keine dynamischen Dichtungen oder Flügelräder, die sich überhitzen oder zusetzen können. Patentierte Quadra Valve™ Ventile können Fremdkörper aus Metall oder Plastik bis zu 13 mm Durchmesser schadlos fördern. Stromverbrauch bei 12 Volt: nur 4 – 6 Ampere

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Vakuumpumpe S12, 12 Volt	317201200	**829,00**
Vakuumpumpe S24, 24 Volt	317202400	**999,00**

Vakuumpumpe M



Vakuumpumpe für mehrere Toiletten

NEU

Anschlussspannung	12 Volt DC (M12) / 24 Volt DC (M24)
Stromaufnahme	40 A (12 Volt DC), 20 A (24 Volt DC)
Sicherung	50 A (12 Volt DC), 25 A (24 Volt DC)
Pumpenmotor	0,5 PS
Schlauchanschlüsse	38 mm
Abmessungen [B x H x T]	670 x 283 x 330 mm
Gewicht	37,2 kg
Qualitätsmerkmale	Eine Pumpe kann bis zu acht Toiletten versorgen. Ideal für gewerbliche Anwendungen wie Charter und Vermietung. Trockenlaufschutz. Patentierte Quadra-Valve™ Ventile können Fremdkörper aus Metall oder Plastik bis zu 25 mm Durchmesser schadlos fördern. Robuster Pumpenkörper aus Bronze.

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Vakuumpumpe M12, 12 Volt	317501200	**5.799,00**
Vakuumpumpe M24, 24 Volt	317502400	**5.799,00**

Vakuumtank VT

Speichert das Vakuum zum Absaugen von VacuFlush Toiletten

NEU

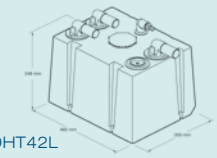
Material	PVC
Abmessungen [B x H x T]	622 x 292 x 241 mm
Qualitätsmerkmale	Integrierter Druckschalter schaltet je nach Druck ein/aus, besonders stabiler Druckbehälter, pflegeleicht, flexibel in der Installation, horizontal oder vertikal

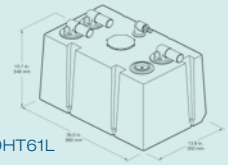
Produkt	Art.-Nr.	Preis
Vakuumtank VT	317729100	**549,00**

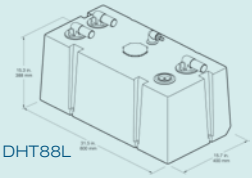
SeaLand DHT42L / DHT61L / DHT88L / DHT110L / DHT137L

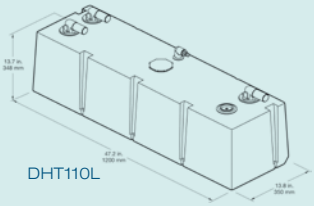
7.04

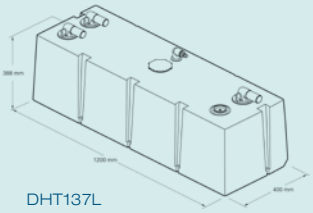
Abwassertank für Marine-Toiletten
Erhältlich in 5 Größen: 42, 61, 88, 110 und 137 Liter


DHT42L


DHT61L


DHT88L


DHT110L


DHT137L

Bruttovolumen	DHT42L: 42 Liter DHT61L: 61 Liter DHT88L: 88 Liter DHT110L: 110 Liter DHT137L: 137 Liter
Material	Abwassertank: Polyäthylen Anschlüsse: Polyvinylchlorid, ABS
Farbe	Abwassertank: natur Armaturen: weiß
Abmessungen [B x H x T]	DHT42L: 460 x 347 x 350 mm DHT61L: 660 x 348 x 350 mm DHT88L: 800 x 388 x 400 mm DHT110L: 1200 x 348 x 350 mm DHT137L: 1200 x 388 x 400 mm
Leergewicht	DHT42L: 5,4 kg DHT61L: 7,7 kg DHT88L: 10,2 kg DHT110L: 14 kg DHT137L: 14,5 kg
Qualitätsmerkmale	Auslaufsichere, geruchsdichte Ausführung aus langlebigem Polyäthylen [6,3 mm Wandstärke], vorgefertigte Bohrungen, vormontierte und geprüfte drehbare Anschlussstutzen, zwei getrennte Auslässe für die Entleerung im Hafen und auf See, Unterdruckentlastungsventil verhindert Schäden durch leistungsstarke Vakuumpumpen in der hafenseitigen Pumpstation
Prüfzeichen	Erfüllt die Anforderungen von ISO 8099

Geruchsdichtes, auslaufsicheres Design

Einfache Installation mit vormontierten Anschlüssen

Unterdruckentlastungs-ventil für die sichere Entleerung im Hafen

Weitere Modelle auf Anfrage – für praktisch alle Bootstypen

Breites Zubehörprogramm [S. 137 – 139]

5 Jahre Garantie*

Lieferumfang: Abwassertank, 2 Auslass-Stutzen [Ø 38 mm], 1 Einlass-Stutzen, 1 Belüftungsöffnung [Ø 16 mm], Überdruckbegrenzungsventil, Sichtöffnung mit Kappe, Bedienungsanleitung, Ersatzarmaturen [Einlass-Stutzen, Dichtung, Verschlussstopfen, Schlauchschmiermittel]

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SeaLand DHT42L	322601101	**299,00**
SeaLand DHT61L	322601601	**329,00**
SeaLand DHT88L	322602301	**369,00**
SeaLand DHT110L	322602901	**399,00**
SeaLand DHT137L	322603601	**439,00**

* DHT-L Serie: fünf Jahre Garantie auf Bruchfestigkeit und Auslaufsicherheit aufgrund der besonders starken Wanddicke und des integrierten Überdruckventils

Vormontierte, geprüfte Anschlüsse für die einfache und sichere Installation

1. Auslass für Deck-Fitting oder Fäkalienpumpe
2. Auslass für Deck-Fitting oder Fäkalienpumpe
3. Sichtöffnung [und Montageort für optionale Füllstandsanzeige]
4. Belüftungsanschluss
5. Unterdruckentlastungsventil
6. Einlass von der Toilette

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

SeaLand DTM04

7.04

Füllstandsanzeige

Vierfach-Tankanzeige mit drei Schwimmerschaltern und vierfarbiger LED-Anzeige

Anschlussspannung	12/24 Volt DC
Stromaufnahme	12 Volt DC: 8 mA 24 Volt DC: 4 mA
Notwendige Absicherung	1 A Trennschalter/Sicherung
Material	Rahmen: ABS Bedienpanel: Polycarbonat-Harz Kappe: PVC Schwimmer: Nitril-Hartgummi
Farbe	Rahmen und Bedienpanel: schwarz Kappe: weiß
Abmessungen [B x H x T]	Panel: 83 x 83 x 10 mm
Gewicht	1,0 kg
Qualitätsmerkmale	Besonders zuverlässiges Gerät mit drei voreingestellten Schwimmerschaltern, vierfarbige LED-Füllstandsanzeige [leer, niedrig, halbvoll, voll]. Einfache Installation am SeaLand Abwassertank anstelle der Kappe der Sichtöffnung. Vorbereiteter Anschluss für optionales Relais zum Abschalten der Toilette, wenn der Tank voll ist.
Prüfzeichen	ISO 8846, EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Komfortmodell mit Vierfachanzeige

Besonders zuverlässige Konstruktion – keine Verwechslung, keine Ablesefehler

Einfach zu installieren

Schwimmerschalter lässt sich auf gewünschte Länge einstellen

Optionales Relais zum Abschalten der Toilette, wenn der Tank voll ist

Lieferumfang: Kappe mit drei Schwimmerschaltern, Display mit vier LEDs, Bedienungsanleitung

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SeaLand DTM04, mit Belüftung	313604001	**299,00**
SeaLand DTM04, ohne Belüftung	313604002	**299,00**
Optionales Zubehör:		
12-V-Relais	385311579	**18,00**
24-V-Relais	385311580	**18,00**
Flansch	307230272	**47,00**

SeaLand DTM01P

7.04

Einfach-Tankanzeige mit einem Schwimmerschalter und roter Warnleuchte

Anschlussspannung	12/24 Volt DC
Stromaufnahme	16 mA
Notwendige Absicherung	0,5 A Trennschalter / Sicherung
Material	Rahmen: ABS, Bedienpanel: Polyester, Kappe: PVC Schwimmer: Nitril-Hartgummi
Farbe	Rahmen und Bedienpanel: schwarz, Kappe: weiß
Maße (B x H x T)	Panel: 83 x 51 x 10 mm
Gewicht	1,0 kg
Qualitätsmerkmale	Besonders zuverlässiger Schwimmerschalter, aktiviert rote Warnleuchte, wenn der Abwassertank ca. zu 3/4 gefüllt ist, einfache Installation am Abwassertank, einfache, kostengünstige Lösung, zuverlässige, bewährte Konstruktion
Prüfzeichen	ISO 8846, EMV-Richtlinie 2004/108/EG

NEU

Einfache, kostengünstige Lösung

Aktiviert rote Warnleuchte, wenn der Abwassertank ca. zu 3/4 gefüllt ist

Lieferumfang: Einfacher Schwimmerschalter, Display mit LED

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SeaLand DTM01P	313002311	**157,00**

SeaLand DTM01C

7.04

Füllstandsanzeige

Einfach-Tankanzeige mit einem Schwimmerschalter und roter Warnleuchte

Anschlussspannung	12/24 Volt DC
Stromaufnahme	16 mA
Notwendige Absicherung	0,5 A Trennschalter/Sicherung
Material	Rahmen: ABS Bedienpanel: Polyester Kappe: PVC Schwimmer: Nitril-Hartgummi
Farbe	Rahmen und Bedienpanel: schwarz Kappe: weiß
Abmessungen [B x H x T]	Panel: 83 x 51 x 10 mm
Gewicht	1,0 kg
Qualitätsmerkmale	Besonders zuverlässiger Schwimmerschalter, aktiviert rote Warnleuchte, wenn der Abwassertank ca. zu 3/4 gefüllt ist. Einfache Installation am SeaLand Abwassertank anstelle der Kappe der Sichtöffnung.
Prüfzeichen	ISO 8846, EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Einfache, kostengünstige Lösung

Zuverlässige, bewährte Konstruktion

Einfach zu installieren

Lieferumfang: Einfacher Schwimmerschalter mit Kappe, Display mit einer LED

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SeaLand DTM01C	313002312	**85,00**
Optionales Zubehör:		
Flansch	307230272	**47,00**

SeaLand DTD01-12 / DTD01-24

7.04

Pumpensteuerung

Für den Einsatz in Kombination mit der Füllstandsanzeige DTM04

Anschlussspannung	DTD01-12: 12 Volt DC DTD01-24: 24 Volt DC
Stromaufnahme	0,16 A
Notwendige Absicherung	1 A Trennschalter/Sicherung
Material	Rahmen: ABS Bedienpanel: Polycarbonat-Harz
Farbe	Schwarz
Abmessungen [B x H x T]	83 x 83 x 10 mm
Gewicht	1,0 kg
Qualitätsmerkmale	Schlüsselschalter für die automatische oder manuelle Tankentleerung, Schalter in AUS-Stellung verhindert versehentliches Entleeren in geschützten Gewässern.
Prüfzeichen	ISO 8846, EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Einfache und sichere Tankentleerung

Manuelle Entleerung in ungeschützten Gewässern

Keine Entleerung in geschützten Gewässern

Einfache Installation ohne Zweiwegeventile

Lieferumfang: Bedienpanel für die elektrische Entleerung, 2 x Schlüssel, Bedienungsanleitung

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SeaLand DTD01-12, 12 Volt	313814112	**249,00**
SeaLand DTD01-24, 24 Volt	313814124	**249,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

SeaLand DTW12 / DTW24

7.04

Fäkalienpumpe zum Entleeren des Abwassertanks, 12 oder 24 Volt DC

Förderleistung	1130 Liter pro Stunde
Anschlussspannung	DTW12: 12 Volt DC DTW24: 24 Volt DC
Stromaufnahme	DTW12: 6 A DTW24: 3 A
Notwendige Absicherung	DTW12: 10 A Trennschalter/Sicherung DTW24: 5 A Trennschalter/Sicherung
Schlauchanschluss	38 mm ID Sanitärschlauch
Material	Pumpengehäuse: glasverstärktes Polypropylen Balg: technischer Kunstharz [PE/PP] Ventile: EPDM
Farbe	Weiß
Abmessungen [B x H x T]	349 x 197 x 171 mm
Gewicht	3,5 kg
Qualitätsmerkmale	Robuste, langlebige Pumpenausführung, Trockenlaufschutz, für Flüssigkeiten und Feststoffe geeignet, Motor mit Überhitzungsschutz, leiser Lauf
Prüfzeichen	ISO 8846, EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Leiser Lauf

Zwei Modelle zur Auswahl: für 12 oder 24 Volt DC

Langlebige Balgpumpe

5 Jahre Garantie*

Lieferumfang: Fäkalienpumpe, Bedienungsanleitung

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SeaLand DTW12, 12 Volt	317401200	**359,00**
SeaLand DTW24, 24 Volt	317402400	**379,00**

* Aufgrund der einzigartigen Balg-Konstruktion geben wir 5 Jahre Garantie auf den Verschleiß des Pumpenbalgs.

SeaLand MaxFlex 38 / 25 / 19 / 16

7.04

Sehr biegsamer, hochwertiger Schlauch für zahlreiche Sanitäranwendungen
Erhältlich in vier Größen: Ø 38 mm, Ø 25 mm, Ø 19 mm und Ø 16 mm

MaxFlex 38

MaxFlex 25

MaxFlex 19

MaxFlex 16

Material	Biegsames Polyvinylchlorid
Farbe	Weiß
Betriebsdruck	**MaxFlex 38:** 4 bar **MaxFlex 25:** 6 bar **MaxFlex 19:** 8 bar **MaxFlex 16:** 8 bar
Durchmesser [Ø] innen / außen	**MaxFlex 38:** 39 mm / 47 mm **MaxFlex 25:** 26 mm / 32 mm **MaxFlex 19:** 20 mm / 24 mm **MaxFlex 16:** 17 mm / 22 mm
Wandstärke	**MaxFlex 38:** 4,1 mm **MaxFlex 25:** 2,9 mm **MaxFlex 19:** 2,3 mm **MaxFlex 16:** 2,6 mm
Innerer Biegeradius	**MaxFlex 38:** 152 mm **MaxFlex 25:** 102 mm **MaxFlex 19:** 78 mm **MaxFlex 16:** 65 mm
Schlauchlänge	15 m bzw. 50 m
Gewicht [g/m]	**MaxFlex 38:** 700 g **MaxFlex 25:** 340 g **MaxFlex 19:** 200 g **MaxFlex 16:** 190 g
Betriebstemperatur	–17 °C bis +65 °C
Qualitätsmerkmale	Besonders biegsam, einfach zu installieren, geeignet für viele Sanitäranwendungen [38 mm ideal für Toiletten-, Pumpen- und Tankanschlüsse; 25 mm für gängige elektrische Marinetoiletten; 19 mm und 16 mm für Belüftungssysteme]. Nicht für Trinkwasser verwenden

Lieferumfang: 15-Meter-Rolle bzw. 50-Meter-Rolle

H

Besonders biegsamer Schlauch

Einfach zu installieren

Für viele Sanitäranwendungen geeignet

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SeaLand MaxFlex 25, 15 m	9107100017	**115,00**
SeaLand MaxFlex 19, 15 m	9107100018	**89,00**
SeaLand MaxFlex 16, 15 m	9107100019	**66,00**
SeaLand MaxFlex 38, 50 m	9107100033	**465,00**
SeaLand MaxFlex 25, 50 m	9107100034	**365,00**
SeaLand MaxFlex 19, 50 m	9107100035	**285,00**
SeaLand MaxFlex 16, 50 m	9107100036	**210,00**

SeaLand OdorSafe Plus 38

7.04

Sanitärschlauch mit hervorragender Geruchssperrwirkung
Ø 38 mm für Abwassersysteme

Material	Biegsames Polyvinylchlorid
Farbe	Weiß
Betriebsdruck	6 bar
Durchmesser [Ø] innen / außen	38 mm / 47 mm
Wandstärke	4,1 mm
Innerer Biegeradius	190,5 mm
Schlauchlänge	15 m
Gewicht [g/m]	710 g
Betriebstemperatur	–17 °C bis +65 °C
Qualitätsmerkmale	Hervorragende Geruchssperrwirkung, bis zu 500 % wirksamer als andere Sanitärschläuche, Ø 38 mm für Abwassersysteme, PVC-Spiralverstärkung, keine Reibung, kein Verstopfungsrisiko dank glatter Innenfläche

Lieferumfang: 15-Meter-Rolle

I

Der Marineschlauch mit der besten Geruchssperrwirkung

5 Jahre Garantie

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SeaLand OdorSafe Plus 38	9107100015	**429,00**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Hochwertiger Aktivkohlefilter

SeaLand DVF1619

7.04

Geruchsfilter (Ø 16 mm oder 19 mm) für den Abwassertank
Verhindert das Entweichen von Gerüchen durch die Belüftung des Abwassertanks

Material	Filtermedium: Aktivkohlegranulat Filtergehäuse: PVC Schlauchadapter: Polypropylen Montagehalterung: Polypropylen
Farbe	Geruchsfilter: grau Schlauchadapter: weiß Montagehalterung: weiß
Abmessungen [B x H x T]	400 x 80 x 80 mm
Gewicht	1,0 kg
Qualitätsmerkmale	Speziell entwickeltes Filtermaterial beseitigt Gerüche durch Absorption von Gasen, die schwerer sind als Luft, Geruchsbeseitigung im Abwassertank ohne Toilettenchemikalien, einfacher Austausch der Filterkartusche ohne Berührung des Filtermediums, nicht für Abwasser-behandlungssysteme mit Chloraktivierung

Einzigartiges geruchsabsorbierendes Filtermaterial

Kein Zusatz von Chemikalien zum Abwassertank erforderlich

Schlauchadapter [16 und 19 mm] im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang: Geruchsfilter, zwei 16 mm Schlauchadapter, zwei 19 mm Schlauchadapter, Montagehalterung, zwei Befestigungsklemmen, Bedienungsanleitung

Nicht für Abwasser-behandlungssysteme mit Chloraktivierung geeignet!

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SeaLand DVF1619	309310008	**79,00**

SeaLand DVF38

7.04

Geruchsfilter für den Abwassertank 38 mm Durchmesser

Produkt	Art.-Nr.	Preis
SeaLand DVF38	309310003	**189,00**

NEU

Tanksaver™

7.04

Fäkalientank-Sicherheitsventil

Material	Gummi, PE
Farbe	Weiß
Abmessungen	Ø 76 mm, 1½“ Entlüftung

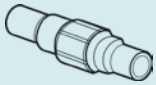
NEU

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Tanksaver™	313255247	**51,00**

SeaLand Rückschlagventil

7.04

Rückschlagventil 1-1/2“ (38 mm)



Produkt	Art.-Nr.	Preis
Rückschlagventil	308238696	**59,00**

NEU

Sealand
by Dometic GROUP

Vorgeklebt und geprüft

SeaLand Zubehör

7.04

Installationszubehör zum Anschluss des Abwassertanksystems. Für Anschluss und Reparatur von 38 mm Schläuchen in Sanitärsystemen. Hochwertiges, langlebiges Installationszubehör. Kompatibel mit OdorSafe Plus Schlauch, Material: Polyvinylchlorid

Schlauchadapter 38 mm x 25 mm	**Schlauchadapter** 40 mm x 38 mm	**Verbindungsstück** 38 mm x 38 mm	**90° Winkelstück** 38 mm	**Single Zweiwege-stück** 38 mm	**T-Stück** 38 mm
Zum Anschluss von 38 mm Schlauch an 25 mm Schlauch	Zum Anschluss von 40 mm Schlauch an 38 mm Schlauch	Zur Verbindung von 38 mm Schlauchseg-menten bei Reparatur oder Wartung	Für saubere Biegungen ohne Schlauchknick-stellen. Einzusetzen bei Biegeradien unter 210 mm	Verbindet zusam-mentreffende 38 mm Schlauchsegmente in der angegebenen Fließrichtung (s. Abb.)	Verbindet zusam-mentreffende 38 mm Schlauchsegmente in der angegebenen Fließrichtung (s. Abb.)
Art.-Nr. 9107100022	Art.-Nr. 9107100026	Art.-Nr. 9107100020	Art.-Nr. 9107100021	Art.-Nr. 9107100024	Art.-Nr. 9107100025
Preis 7,00	**Preis 12,00**	**Preis 11,00**	**Preis 11,00**	**Preis 16,00**	**Preis 16,00**

Zweiwege-Bogen-stück 38 mm	**Universal-Rohrsatz**	**PVC Rohr 1,5 m**	**T- Stück**	**Y-Stück**	**T-Stück (Bypass)**
Verbindet zusam-mentreffende 38 mm Schlauchsegmente in der angegebenen Fließrichtung (s. Abb.)	Zu installieren, wenn eine Abwasserschlauch-leitung vermieden wer-den soll. Lieferumfang: zwei Längen 38 mm PVC-Rohr, verschiedene Verbindungsstücke, ein Kugelventil für Wartungszwecke, PVC-Kleber und Klebean-leitung	Zur Verbindung gerader Rohrsegmente Art.-Nr. 9107100040 **Preis 9,00** **Rohrverbinder**	Ideal für die „Back-to-Back"-Installation von Waschbecken oder Toiletten.	Zur Verbindung einer abzweigenden Leitung mit einem horizon-talen Abflussrohr. In Verbindung mit einer Twist-Lok™ Kappe auch zur Herstellung einer Reinigungsöffnung in einem Abflussrohr.	Zur Verbindung einer abzweigenden Leitung mit einem vertikalen Abflussrohr.
Art.-Nr. 9107100023	Art.-Nr. 9107100027	Art.-Nr. 9107100041	Art.-Nr. 9107100042	Art.-Nr. 9107100043	Art.-Nr. 9107100044
Preis 16,00	**Preis 85,00**	**Preis 1,90**	**Preis 9,75**	**Preis 6,95**	**Preis 6,95**

Adapter mit Innengewinde	**Adapter mit Außengewinde**	**45° Bogen Innen x Außen**	**45° Bogen Außen x Außen**	**90° Bogen Innen x Innen**	**90° Bogen Außen x Innen**
Zur Anpassung an Rohre mit Standard-Außengewinde. Bei Ver-schraubungen empfiehlt sich die Verwendung von Teflon-Band.	Zur Anpassung an Rohre mit Standard-Innengewinde. Bei Ver-schraubungen empfiehlt sich die Verwendung von Teflon-Band.	Zur Änderung der Rich-tung des Rohrverlaufs.	Zur Änderung der Rich-tung des Rohrverlaufs.	Zur Änderung der Rich-tung des Rohrverlaufs.	Zur Änderung der Richtung des „trocke-nen" Abschnitts eines Belüftungsrohrs, wenn kein Wasser im Spiel ist.
Art.-Nr. 9107100045	Art.-Nr. 9107100046	Art.-Nr. 9107100047	Art.-Nr. 9107100048	Art.-Nr. 9107100049	Art.-Nr. 9107100050
Preis 4,75	**Preis 2,95**	**Preis 2,95**	**Preis 2,95**	**Preis 3,95**	**Preis 4,75**

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

SeaLand Ersatzteile 7.04

Die folgende Tabelle gibt Ihnen einen Überblick über die am häufigsten benötigten Ersatzteile für SeaLand Toiletten, Pumpen und Vakuumtanks. Für weitere Ersatzteile wenden Sie sich bitte an Ihren Dometic Händler.

Spülventil	**Beckendichtungen mit Abflussöffnung < Jahr 2000**	**Vakuumbrecher für 800, 900, 2000 Toilettenserie**	**Vakuumbrecher 500**	**Halbkugel, Bolzen, Schaft**	**Beckendichtungen ohne Abflussöffnung > Jahr 2001**
Art.-Nr. 385314349	Art.-Nr. 385316140	Art.-Nr. 385316906	Art.-Nr. 385318065	Art.-Nr. 385318162	Art.-Nr. 385311462
Preis 47,50	**Preis 54,00**	**Preis 47,50**	**Preis 49,00**	**Preis 49,00**	**Preis 47,00**

Flanschdichtung	**Membran für B Pumpe**	**Pumpenbalg**	**Membran für M Pumpe**	**Differentialschalter für Vakuumtank**	**Lippenventil 1,5" Schwarz**
Art.-Nr. 385310063	Art.-Nr. 385311831	Art.-Nr. 385230980	Art.-Nr. 385311822	Art.-Nr. 385318032	Art.-Nr. 385311620
Preis 29,00	**Preis 198,00**	**Preis 120,00**	**Preis 198,00**	**Preis 229,00**	**Preis 19,50**

Differentialschalter zu Vakuumgen. VG4	**Membrane zu Vakuumtank**	**Halbring**	**Lippenventil 2" Schwarz**	**O-Ring Set zu S/T Pumpe**	**Lippenventil 1,5" Rot**
Art.-Nr. 385311216					
Preis 169,00					
Differentialschalter					
Art.-Nr. 385311436	Art.-Nr. 600346867	Art.-Nr. 385311226	Art.-Nr. 600348702	Art.-Nr. 385310151	Art.-Nr. 600342514
Preis 169,00	**Preis 29,00**	**Preis 29,00**	**Preis 20,00**	**Preis 19,00**	**Preis 17,00**

Leistungsstark, robust, preiswert

Dometic Druckwasserpumpen

PowerPump Druckwasserpumpen von Dometic wurden speziell für Boote entwickelt. Sie sind selbstansaugend, energiesparend und trockenlaufsicher. Vibrationsdämpfende Montagefüße sorgen für einen geräuscharmen Lauf. Zum Lieferumfang gehören ein Filter und drei 12,5 mm (1/2“) Schlauchanschlüsse, die mit dem patentierten Click-System schnell und einfach zu installieren sind.

Dometic PowerPump

Leistungsfähige Druckwasserpumpe

7.04

Material	Metall / PP
Anschlussspannung	12 Volt, 24 Volt
Farbe	Orange / schwarz / weiß
Abmessung (B x H x T)	9107100051/ 52/ 53: 210 x 105 x 95 mm 9107100054/ 55: 245 x 206 x 95 mm
Ausschaltdruck	9107100051: 1,4 bar / 2,2 Ah 9107100052: 2,1 bar / 3,0 Ah 9107100053: 2,1 bar / 1,5 Ah 9107100054: 2,8 bar / 6,0 Ah 9107100055: 2,8 bar / 3,0 Ah
Lieferumfang	Pumpe, Vorfilter mit 12,5 mm Schlauchanschluss, Schlauchanschluss gerade 12,5 mm, Schlauchanschluss gebogen 90° 12,5 mm, Schlauchanschluss gerade 12,5 mm
Qualitätsmerkmale	Leistungsfähige Pumpe mit 4-Kammer-Membran, selbstansaugend dank integriertem Druckschalter, trockenlaufsicher, schnelle Montage des Filters und der Anschlussstücke, geräuscharmer Betrieb, geringer Energieverbrauch
Prüfzeichen	CE

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic PowerPump PP127, 7 l/min, 12 V	9107100051	**75,00**
Dometic PowerPump PP1210, 10 l/min, 12 V	9107100052	**85,00**
Dometic PowerPump PP2410, 10 l/min, 24 V	9107100053	**85,00**
Dometic PowerPump PP1217, 17 l/min, 12 V	9107100054	**95,00**
Dometic PowerPump PP2417, 17 l/min, 24 V	9107100055	**95,00**

NEU

Leistungsstark, aber sparsam und leise

Selbstansaugend – kann oberhalb des Wassertanks montiert werden

Trockenlaufsicher

Wartungsfreie Membranpumpen-Ausführung

Ausführungen, dem technischen Fortschritt dienende Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Dometic Care 7.03

Dometic PowerCare Tabs

Dometic PowerCare Tabs

Hochwirksamer Zusatz für den Fäkalientank. Zersetzt Fäkalien und verhindert unangenehme Gerüche.

- Tabs in selbstauflösender Folie, blockiert die Entstehung von Gasen und Gerüchen im Fäkalientank
- Praktisch vordosiert, 1 Tab pro Tankfüllung [20 l] ausreichend
- Verflüssigt Fäkalien, erleichtert damit die Entsorgung
- Auch nach Frostphasen noch wirksam
- Einfache Anwendung

Menge 16 Stck.

Komfortable Dosierung mit Toilettentabs

Dometic ComfortCare

Dometic ComfortCare

Spezielles, schnell lösliches Toilettenpapier für Komfort wie zu Hause

- Schnell löslich, beugt somit Verstopfungen vor
- 2-lagig, extraweich
- Erleichtert das Entleeren des Fäkalientanks

Menge 4 Stück

Weiches, schnell lösliches Toilettenpapier

Produkt	Art.-Nr.	Preis
Dometic PowerCare Tabs, 16 Stück	9107200046	**11,95**
Dometic ComfortCare, 4 Rollen	9107200081	**3,40**

Bestellung per Fax + 49 (0) 2572 879-414

Einfach kopieren – ausfüllen – und an uns faxen.

Absender/Stempel

Dometic WAECO International GmbH
Hollefeldstraße 63
D-48282 Emsdetten

Lust auf mehr ...? Neue Produkte. Neue Kataloge.

☐ **„Superyacht Air Conditioning and Sanitation“***

Komplettsysteme, Bedienelemente & Zubehör für größere Yachten: Kaltwasserklimaanlagen, Direktverdampfersysteme, Sonderlösungen, Sanitärprodukte.

*(in englischer Sprache)

☐ **„Cruisair by Dometic GROUP“***

Große Auswahl an Direktverdampfer- und Kaltwasserklimaanlagen. Ergänzt durch perfekt abgestimmte Bedienelemente und Zubehör. Dazu: Dometic Marine-Klimasysteme und Eskimo Ice Kühlsysteme für Fisch.

*(in englischer Sprache)

☐ **„MarineAir Systems® by Dometic GROUP“***

Technische Datenblätter für: Direktverdampferklimaanlagen, Kaltwasserklimaanlagen, Bedienelemente & Zubehör. Ebenfalls vertreten: Dometic Marine-Klimasysteme und Eskimo Ice Kühlsysteme für Fisch.

*(in englischer Sprache)

☐ **„Commercial, Workboat & Military Air Conditioning & Sanitation Systems”***

Kaltwasser- und Direktverdampfer-Klimaanlagen, Zubehör und Sanitärprodukte für Handels-, Arbeits- und Militärschiffe.

*(in englischer Sprache)

☐ **„Meine Freiheit“**

Der umfangreiche Spezialkatalog für den Camping/Caravan-Bereich. Mit einem lückenlosen Programm – Kühlung, Klima, Elektronik, Rückfahrvideo, Fahrzeugzubehör, Licht, Fenster, Markisen, Küche, Sanitär.

☐ **„On the Road again“**

Das bewährte Zubehörprogramm für Truck und Trucker. Klima, Kühlung und Küche, Rückfahrvideo, Komfortlösungen und Elektronik.

☐ **„Mehr Spaß am Auto“**

Sicherheits- und Komfortzubehör für Pkw und Transporter. Von Einparkhilfen und Rückfahrvideosystemen bis zur Batteriepflege. Dazu ein breites Angebot an Kühlboxen für Beruf und Freizeit.

Unsere Kataloge erhalten Sie auch im Internet unter
www.dometic-waeco.de oder telefonisch unter **0180 5 99 06 06 (Mo – So 8.00 – 22.00 Uhr)**

Sie interessieren sich für unsere Produkte, haben aber noch Fragen? Oder Sie brauchen Rat zu einem gerade erworbenen Artikel? Wir sind für Sie da! Schließlich steht hinter unseren Erzeugnissen eine Philosophie: Komfort und Spaß an der Mobilität. Und der fängt beim Kauf eines unserer Produkte gerade erst an. Mit einem umfassenden Angebot für Mobile Technik wollen wir Sie auch in Zukunft begeistern.

Neugierig? Fordern Sie die ausführlichen Kataloge an!

Infoline Händler:

Tel +49 (0) 2572 879-192
Fax +49 (0) 2572 879-390

Infoline Endkunden:

Tel +49 (0) 2572 879-195
Fax +49 (0) 2572 879-322

Der direkte Draht zu Dometic WAECO. Hier erhalten Sie eine persönliche Beratung zu allen Produkten aus unserem Programm. Und Sie erfahren, welcher Händler in Ihrer Nähe diese bereit hält.

Internet:

www.dometic-waeco.de
ev@dometic-waeco.de

Immer einen Klick wert: die Dometic WAECO Website. Hier finden Sie das komplette Produktsortiment, übersichtlich geordnet und ausführlich beschrieben. Außerdem erfahren Sie Interessantes über unser Unternehmen, über aktuelle Preisaktionen, und Sie können weitere Spezialkataloge online bestellen.

Dometic
GROUP

Die **Dometic GROUP** ist ein kundenorientierter, weltweit führender Hersteller innovativer Komfortprodukte für den Wohnwagen-, Reisemobil-, Lkw-, Pkw- und Bootsmarkt. Die Unternehmensgruppe beliefert dabei ebenso die Industrie wie den Nachrüstmarkt mit einem kompletten Sortiment von Klimaanlagen, Kühlgeräten, Markisen, Beleuchtungssystemen, Kochgeräten, Komfort-Toiletten und Sanitärprodukten, Ausrüstungen für die mobile Stromversorgung, Komfort- und Sicherheitslösungen, Fenstern, Türen und vielen weiteren Produkten, die das Leben unterwegs angenehmer und bequemer machen.

Darüber hinaus liefert die Dometic GROUP die nötige Werkstattausrüstung für die Wartung und Reparatur von Fahrzeug-Klimaanlagen.

Dometic GROUP ist weiterhin Marktführer mit Spezialkühlschränken für Hotels, Büros und medizinische Einrichtungen und produziert ebenso maßgeschneiderte Weinklimaschränke.

Die Produkte der Dometic GROUP werden in nahezu 100 Ländern der Welt verkauft und hauptsächlich in eigenen Produktionsstätten hergestellt.

DAS GROSSE KOMFORT- UND ZUBEHÖRPROGRAMM
FÜR YACHTEN UND BOOTE

Dometic GROUP

GERMANY
Dometic WAECO International GmbH
Hollefeldstraße 63
D-48282 Emsdetten
Tel +49 (0) 2572 879-0
Fax +49 (0) 2572 879-300
Mail info@dometic-waeco.de
Net www.dometic-waeco.de

Infoline Händler
Tel +49 (0) 2572 879-192
Fax +49 (0) 2572 879-390
Infoline Endkunden
Tel +49 (0) 2572 879-195
Fax +49 (0) 2572 879-322
Mail ev@dometic-waeco.de
Net www.dometic-waeco.de

AUSTRALIA
Dometic Australia Pty. Ltd.
1 John Duncan Court
Varsity Lakes QLD 4227
Tel +61 7 55076000
Fax +61 7 55076001
Mail sales@dometic-waeco.com.au

AUSTRIA
Dometic Austria GmbH
Neudorferstrasse 108
A-2353 Guntramsdorf
Tel +43 2236 908070
Fax +43 2236 90807060
Mail info@waeco.at

BENELUX
Dometic Benelux B.V.
Ecustraat 3
NL-4879 NP Etten-Leur
Tel +31 76 5029000
Fax +31 76 5029090
Mail info@dometic.nl

Dometic Branch Office Belgium
Zinkstraat 13
B-1500 Halle
Tel +32 2 3598040
Fax +32 2 3598050
Mail info@dometic.be

CHINA
WAECO Impex Ltd.
Shenzhen Futian office (WIE)
1402-1404 1 D/F, Zhou Yue Buildning
Fu Hua Road, Futian Central Zone
518048 Shenzhen
Tel +86 755 2560 7722

DENMARK
Dometic Denmark A/S
Nordensvej 15, Taulov
DK-7000 Fredericia
Tel +45 75585966
Fax +45 75586307
Mail info@waeco.dk

FINLAND
Dometic Finland OY
Mestarintie 4
FIN-01730 Vantaa
Tel +358 20 7413220
Fax +358 9 7593700
Mail info@dometic.fi

FRANCE
Dometic S.N.C.
ZA du Pré de la Dame Jeanne
B.P. 5
F-60128 Plailly
Tel +33 3 44633526
Fax +33 3 44636516
Mail marine@dometic.fr

HONG KONG
Dometic Group Asia Pacific
Suites 2207-11 · 22/F · Tower 1
The Gateway · 25 Canton Road
Tsim Sha Tsui · Kowloon
Tel +852 2 4611386
Fax +852 2 4665553
Mail info@waeco.com.hk

ITALY
Dometic Italy S.p.A.
Via Gazzani, 8/2
I-40012 Calderara di Reno (BO)
Tel +39 0543 754901
Fax +39 0543 754983
Mail vendite@dometic.it

JAPAN
Dometic KK
Maekawa-Shibaura, Bldg. 2
2-13-9 Shibaura Minato-ku
Tokyo 108-0023
Tel +81 3 5445 3333
Fax +81 3 5445 3339
Mail info@dometic.jp

NEW ZEALAND
Dometic New Zealand Ltd.
26 Cashew Street
NZ-Grenada North
Wellington 6440
Tel +64 4 232 3898
Fax +64 4 232 3878
Email customerservices@dometic.co.nz

NORWAY
Dometic Norway AS
Skolmar 24
N-3232 Sandefjord
Tel +47 33428450
Fax +47 33428459
Mail firmapost@dometic.no

POLAND
Dometic Poland Sp. z o.o.
ul. Puławska 435A
PL-02-801 Warszawa
Tel +48 22 414 32 00
Fax +48 22 414 32 01
Mail info@dometic.pl

RUSSIA
Dometic RUS LLC
Komsomolskaya square 6 – 1
RU-107140 Moscow
Tel +7 495 780 79 39
Fax +7 495 916 56 53
Mail info@dometic.ru

SINGAPORE
Dometic Pte Ltd
18 Boon Lay Way 06-140 Trade Hub 21
Singapore 609966
Tel +65 6795 3177
Fax +65 6862 6620
Mail dometic@dometic.com.sg

SLOVAKIA
Dometic Slovakia s.r.o
Tehelná 8
SK-98601 Filakovo
Tel +421 47 4319 100
Fax +421 47 4319 144
Mail dometic@dometic.sk

SOUTH AFRICA
Dometic (Pty) Ltd.
Regional Office
South Africa & Sub-Saharan Africa
P.O. Box 2562
2008 Bedfordview
Tel +27 11 4504978
Fax +27 11 4504976
Mail info@dometic.co.za

SPAIN
Dometic Spain S.L.
Avda. Sierra del Guadarrama, 16
E-28691 Villanueva de la Cañada
Madrid
Tel +34 902 111 042
Fax +34 900 100 245
Mail info@dometic.es

SWEDEN
Dometic Scandinavia AB
Gustaf Melins gata 7
S-421 31 Västra Frölunda
Tel +46 31 7341100
Fax +46 31 7341101
Mail info@dometicgroup.se

SWITZERLAND
Dometic Switzerland AG
Riedackerstrasse 7a
CH-8153 Rümlang
Tel +41 44 8187171
Fax +41 44 8187191
Mail info@dometic-waeco.ch

UNITED ARAB EMIRATES
Dometic AB
Regional Office Middle East
P O Box 74775
Dubai
Tel +971 4 321 2160
Tel +971 4 883 3858
Mail info@dometic.ae

UNITED KINGDOM
Dometic UK Ltd.
Dometic House, The Brewery,
Blandford St. Mary
Dorset DT11 9LS
Tel +44 844 626 0133
Fax +44 844 626 0143
Mail bestbrands@dometic.co.uk

USA
Dometic Marine Division
2000 N. Andrews Ave. Ext.
Pompano Beach, FL 33069
Tel + 954-973-2477
Fax + 954-979-4414
Mail www.dometic.com

MAG-1699/12

Händleradresse:

Ondaria by Dometic GROUP | Cruisair by Dometic GROUP | Dometic | Marine Air Systems by Dometic GROUP | Sealand by Dometic GROUP | WAECO by Dometic GROUP